ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА РОССІИ.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА РОССІИ,

СОСТАВЛЕННАЯ

Василіемъ Андроссовымъ,

Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго Хозяйства Дѣйствительнымъ Членомъ.

Je ne suis qu'un narrateur, et le plus souvent qu'un simple arithméticien. Je rapporte avec fidélité ce que j'ai vu, lu, compté.

Ch. Dupin. Situation progressive des forces de la France.

МОСКВА.

Въ Типографіи С. Селивановскаго.

1827.

Печатать позволяется съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи, до выпуска изъ Типографіи, представлены были въ Цензурный Комитетъ: одинъ экземпляръ сей книги для Цензурнаго Комитета, три для Департамента Министерства Народнаго Просвѣщенія, два экземпляра для Императорской Публичной Библіотеки и одинъ для Императорской Академіи Наукъ. Москва, 1827 года Декабря 13 дня. Сію рукопись разсматривалъ Ординарный Профессоръ, Статскій Совѣтникъ и Кавалеръ *Михаилъ Каченовскій.*



ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЕЛИЧЕСТВУ

НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ,

САМОДЕРЖЦУ ВСЕРОССІЙСКОМУ,

ГОСУДАРЮ ВСЕМИЛОСТИВѢЙШЕМУ.

ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ!

Удостоенный высокой милости посвятить слабые труды мои Августѣйшему Имени ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА, съ благоговѣніемъ приношу сію жертву. Чувствую и знаю, что не достоинству труда моего обязанъ я счастіемъ украсить оный Священнымъ для Россіи Именемъ, но единственно снисхожденію Вашему, ГОСУДАРЬ, всегда внимательному къ самымъ слабымъ усиліямъ содѣйствовать пользѣ общей.

Естьли чувствованія живѣйшей благодарности и глубочайшей преданности могутъ придать цѣны сочиненію: то я осмѣливаюсь надѣяться, что и Хозяйственная Статистика Россіи не лишена будетъ счастія Всемилостивѣйшаго принятія.

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

вѣрноподданный

Василій Андроссовъ.

ВВЕДЕНІЕ.

Экономія Политическая и Статистика получили начальное образованіе свое въ Англіи. Теоретическія истины о богатствѣ и ходѣ промышленности, раскрывавшись постепенно въ жаркихъ преніяхъ Парламента, указали на предметъ первой; а исчисленія, заимствованныя изъ отчетовъ Министерскихъ и ежегодно, съ 1689 года подъ названіемъ The Present State обнародованные, дали основаніе другой. Тогдашнее взаимное отношеніе между сими науками и опредѣляло ихъ: первая изыскивала, разсматривала и излагала правила, коими руководствуясь Государство могло бы достигнуть въ Политическомъ и Хозяйственномъ отношеніяхъ степени *возможной* совершенства; другая изображала оные *въ дѣйствительной*. Политическая Эконо-

мія въ предложеніяхъ общихъ указывала *чтобы* надобно было сдѣлать; Статистика въ частныхъ исчисленіяхъ изображала существующее, *то что есть*.— Ахенваль, введшій науку сію въ училища Германіи, включивъ въ нее многія предметы изъ Гражданскаго права, далъ Статистикѣ характеръ болѣе Политической. Наука, выигравъ такимъ образомъ въ содержаніи, потеряла въ опредѣленности: ученые, встрѣчая одни и тѣже предметы въ разныхъ Политическихъ наукахъ, давали ей опредѣленіе болѣе или менѣе сообразное съ начальнымъ объ оной понятіемъ въ Англіи. — Въ наше однакожъ время, КольКоунъ (*) и Клеляндъ (**) въ Англіи, Гербенъ де Галь (***)

(*) Traité sur la richesse, la puissance et les ressources de l'Empire Britanique dans les differantes parties du monde. Lond. 1814.

(**) Стат. Шотландіи и особенно города Гласгова. Гласго 1823.

(***) Petit memorial Statistique des forets du Royaume. Paris 1825.

и особенно Карлъ Дюпенъ (*) во Франціи совершенно отдѣлили Политическую часть Статистики отъ Хозяйственной: такъ, что первая и вторая могутъ быть теперь разсматриваемы каждая отдѣльно. Въ первой разсматривается Политической составъ Государства, постановленія, коими Правительство дѣйствуетъ для достиженія цѣли Гражданственности: общей и частной безопасности и благосостоянія. Другая излагаетъ настоящій бытъ народной промышленности.

(*) Situation progressive des forces de la France depuis 1814.—Paris, 1827.

СОДЕРЖАНІЕ.

A.

МѢСТНОСТЬ.

7) Алтайскія:

a. Колыванскій хребетЪ.

b. УрманЪ.

8) Саянскій хребетЪ:

a. Телецкія.

b. Кузнецкія.

c. Абаканскія.

d. Саянскія.

e. Красноярскія.

f. Байкальскія.

g. Яблоновыя.

9) Байкальскія:

a. АлданЪ-Уро.

10) Даурскія.

11) Нерчинскія.

12) Становой хребетЪ:

a. Камчатскія сопки.

V. Равнины:

1) Равнины между Волгою и ДономЪ:

a. Куманская.

b. Терекская.

c. Кубанская.

d. Азовская.

2) Нагайско-Таврическая.

3) Таврическія низменности.

4) Волжская Калмыцкая степь.

5) Киргизскія степи.

6) Ишимская.

7) Бараба.

B.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Промышленность производящая.

I. Земледѣлiе:

1) Система Земледѣлiя.

2) Приготовленiе полей къ посѣву.

3) Время для посѣва.

4) Жатва.

5) Разводимыя въ Россiи растѣнiя:

a. Хлѣбныя.

b. Мануфактурныя.

c. Красильныя.

d. Масличныя.

e. Лекарственныя.

f. Огородныя.

6) Орудiя пахотныя.

7) Количество земли обработываемой.

8) Отношенiе къ земледѣлiю народонаселенiя.

9) Количество посѣва и сѣема.

10) Причины замедляющiя успѣхи Россiйскаго земледѣлiя.

11) Заведенiя, имѣющiя предметомъ усовершенствованiе Земледѣлiя и вообще Сельской Промышленности.

II. Луга.

1) Пространство занимаемое лугами.

2) Травы луговыя въ Россіи.

III. Садоводство:

1) Пространство занимаемое садами.

2) Деревья растущія въ садахъ Россіи.

3) Заведенія для распространенія садоводства.

IV. Лѣсоводство:

1) Раздѣленіе Губерній относительно лѣсоводства.

2) Деревья растущія въ Россіи.

3) Причины истребленія лѣсовъ.

4) Пространство занимаемое лѣсами.

V. Скотоводство:

1) Лошади.

2) Рогатой скотъ.

3) Овцы.

4) Средства для распространенія и улучшенія овцеводства.

5) Причины, могущія замедлить успѣхи иностраннаго овцеводства въ Россіи.

6) Другія породы скота, разводимаго въ Россіи.

VI. Звѣриная ловля.

VII. Птицеводство.

VIII. Пчеловодство.

X. Шелководство:

1) Состояніе шелководства.

Промышленность обработывающая.

I. Фабрики и заводы обработывающія материалы, доставляемые животнымъ царствомъ:

1) Фабрики: суконныя.
2) ——— шляпныя.
3) ——— шелковыя.
4) Заводы: кожевенные.
5) ——— салотопноговяжі
6) ——— мыловаренные.
7) ——— свѣчные сальные.
8) ——— рыбьяго клею.

II. Фабрики и заводы, обработывающіе материалы изъ царства растительнаго:

1) Фабрики: бумажныхъ матерій.
2) ——— красильныя.
3) ——— полотняныя.
4) ——— писчебумажныя.
5) ——— канатныя.
6) ——— клееночныя.
7) ——— табачныя.
8) ——— табакерочныя.
9) ——— пудреныя и помадныя.
10) ——— красочныя.
11) ——— сургучныя.
12) Заводы: сахарные.
13) ——— винокуренные.
14) ——— поташные.

15) Заводы пивоваренные.
16) ——— масляные.
17) Добыванiе смолы и дегтя.

III. Фабрики и заводы, обработывающiе произведенiя царства ископаемаго:

1) Фабрики: позументныя, плющильныя и др.
2) Заводы: желѣзныхъ вещей.
3) ——— хрустальные и стеклянные.
4) ——— глиняной посуды.
5) ——— гранильные.
6) ——— селитряные.
7) ——— сѣрной кислоты.
8) ——— пороховые.

Промышленность передающая.

I. Торговля.

1) Пути сообщенiя:
a. Дороги.
b. Водяныя сообщенiя:
aa. Система Вышневолоцкая.
bb. ——— Марiинскаго канала.
cc. ——— Тихвинскаго канала.
dd. Сообщенiе Балтiйскаго моря съ Бѣлымъ.

Замѣченныя опечатки.

7 стр. на 20 строкѣ напеч. *Колывановской* вм. *Колыванскій.* 58 стр. на 4 стр. нап. potystachium вм. polystachium. Той же стр. на 14 стр. напеч. gracca вм. greca. 59 стр. напеч. Sabin. вм. Sabina. 62 стр. на 3 стр. *Чергода* вм. *Череда.* Той же стр. на 7 стр. напеч. Sacca вм. Jacea; а на 15 стр. Stachus вм. Stachys. 64 стр. на 14 стр. напеч. Cichorei вм. Cichorii; а на 21 стр. той же стран. *Киганецъ* вм. *Кишенецъ.* 68 стр. на 3 стр. Enulae вм. Inulae. 69 стр. на 9 стр. напеч. Marrubi вм. Marrubii.—Сверхъ сихъ Издатель покорнѣйше проситъ читателей своихъ исправить ошибки въ нумераціи при означеніи предметовъ отъ 71 страницы по 87 и отъ 260 до конца.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА РОССІИ.

А.
МѢСТНОСТЬ.

I.
Положеніе.

Пространство, занимаемое Россійскимъ Государствомъ, находится между 40 и 78$\frac{1}{2}$ градусами сѣверной широты и 39 и 208$\frac{1}{2}$ — съ островами 225° — восточной долготы.

II.
Величина.

Не имѣя картъ, точно означающихъ весь берегъ Сѣвернаго Ледовитаго моря, восточныхъ острововъ и южныхъ границъ Государства, Географы не согласились въ пространствѣ Россіи. Крафтъ полагаетъ оное въ 330,000; Эбелингъ — въ 350,000; Жоржъ — неопредѣленно — вдвое противъ Европы; Германъ — въ 320,000; Зябловскій —

въ 310,000; Мальтъ-Брюнъ — Европейскую часть въ 75,154, Сибирь съ посторонними владѣніями въ 295,339; а Шубертъ — по послѣднимъ изчисленіямъ, Европейскую часть Россіи въ 93,385 квад. миль или 476,652,604 десятины, а Сибирь съ островами восточнаго Океана въ 216,728 квадратныхъ миль или 1,106,215,833 десятины; что вмѣстѣ составляетъ 310,113 квадрат. миль, или 1,582,868,437 десятинъ.

III.

Предѣлы.

Къ сѣверу и востоку — океаны; къ югу — владѣнія Китайскія, Киргизъ-Кайсацкая степь, Каспійское море, Персія, Турція Азіятская, сѣверный берегъ Чернаго моря; къ западу — Турція Европейская, Австрійскія владѣнія, Пруссія, восточный берегъ Балтійскаго моря и Шведскія владѣнія.

IV.

Горы.

1). *Сѣверныя.* Подъ симъ названіемъ извѣстна въ Россіи юговосточная отрасль утесистыхъ горъ Норвежскихъ, проходящая по Губерніямъ: Архангельской до Мезеня,

Финляндской, Олонецкой, въ сѣверной части С. Петербургской, Вологодской и Новгородской, примыкаясь въ Новгородской къ горамъ Валдайскимъ и теряясь низменностями при Ботническомъ и Финскомъ заливахъ. Горы сіи утесисты, но не высоки; рѣдкія изъ нихъ вышиною до 100 саженей. Кряжъ оныхъ, пролегающій по западной части Ладожскаго озера, состоитъ изъ первородныхъ горныхъ породъ, а отрасли сѣверовосточная и юговосточная по большей части изъ жиловыхъ и флецовыхъ горъ, за Ладожскимъ же озеромъ изъ черепокожныхъ окаменѣлостей.

2). *Алаунскія*, образующія самое возвышенное мѣсто въ плоской части Россіи, пролегаютъ по Губерніямъ: Тверской, Псковской, Смоленской и далѣе на югъ. Отрасли ихъ: а) *Дудеровскія*, проходящія въ сѣверозападномъ направленіи отъ рѣки Шелони до Оранiенбаума при Финскомъ заливѣ; b) *Валдайскія*, сѣверное продолженіе горъ Алаунскихъ, состоящія изъ многихъ рядовъ горъ, большею частію отлогихъ и не высокихъ, на 150 верстъ въ поперешникѣ, и с) *Алаунскія*, собственно такъ называемыя, отъ коихъ проходятъ многія отлогія возвышенности къ

лѣвому берегу источника Днѣпра, къ Дону, Хопру, Окѣ, Сурѣ, Свіягѣ, составляя нагорный берегъ Волги.

Возвышенность сія образовалась изъ намывныхъ флецовъ, лежащихъ на основныхъ горныхъ породахъ, находящихся по видимому въ связи съ 3) *Карпатскими* горами, расширяющимися склонами своими въ пріобрѣтенныхъ отъ Польши Губерніяхъ, по Днѣпру даже до Херсонской и Екатеринославской Губерній и по сѣверному берегу Чернаго моря.

4). *Кавказскія горы.* Подымаясь у Каспійскаго моря и простираясь къ Черному подъ 43° широты, онѣ касаются къ сѣверу Терека и Кубани, а къ югу Куры, Чорохи и Ріона. Широта хребта вездѣ почти около 300 верстъ; сѣверная часть его состоитъ изъ низкихъ горъ и большихъ плоскостей; средняя — почти вся утесиста и покрыта всегдашнимъ снѣгомъ; а южная — отлога. Къ западу отъ Кавказа на Таврическомъ полуостровѣ, по южному и западному берегу Чернаго моря возвышаются горы 5) *Таврическія.* Къ западу и югу онѣ склоняются узкимъ крутымъ мысомъ къ

Черному морю, а къ сѣверовостоку и сѣверу оканчиваются обширною, сухою открытою равниною, на востокѣ примыкающеюся къ Гнилому, а на сѣверѣ къ Перекопи и Черному морю.

б). *Уральскія горы* — начинаясь высокимъ хребтомъ на каменистомъ островѣ Новой Землѣ, простираются высокимъ, обширнымъ кряжемъ по югозападному направленію между Западною Печорою, Камою и восточнымъ заливомъ Оби, Нижнею Обью, Иртышемъ и Тоболемъ до рѣки Бѣлой по 52^0 широты, склоняясь потомъ высокимъ отлогимъ землистымъ хребтомъ Общимъ Сыртомъ къ югу, даже до Каспійскаго моря, занимая все пространство между западною нижнею частію Камы, Волги и восточною частію рѣки Урала, теряясь въ западныхъ горахъ Сибирскихъ.

Горы сіи въ разныхъ мѣстахъ называются различно. Сѣверная часть отъ источниковъ Печоры до моря называется а) *Сѣвернымъ Ураломъ*: это три хребта утесовъ большею частію голыхъ, безлѣсныхъ, покрытыхъ мхомъ и торфомъ. Горы, простирающіяся отъ Соликамска до Тю-

меня, или отъ Перми къ Екатеринбургу въ низъ далѣе по Исети, отъ Камы чрезъ Уфу къ Челяби и до Тоболя, составляютъ b) *Уральскіе хребты рудные.* Гранитная отрасль Урала, идущая по правой сторонѣ рѣки Урала на 60 верстъ ширины, называется по рѣчкѣ Губерлѣ c) *Губерлинскимъ Ураломъ*; а продолженіе его въ Киргизской степи за устьемъ Губерлы и Ора по лѣвую сторону рѣки Урала къ востоку въ верхъ по Ору и далѣе чрезъ источники рѣкъ Тоболя и Ишима до верхняго Иртыша образуетъ такъ называемую d) *Западную часть Сибирскихъ горъ* пограничныхъ.

Хребетъ горъ, низменныхъ и плоскихъ, пролегающихъ отъ рѣки Урала и Ора до Ишима, называется Киргизами e) *Улуттау* (большой хребетъ), а отъ Ишима до Иртыша f) *Алгинскимъ.*

Кромѣ сихъ кряжей горныхъ, отъ Урала разпространяются по разнымъ мѣстамъ холмистыя землистыя возвышенности, открытыя, поросшія лѣсомъ, называемыя *увалами.* Замѣчательнѣйшіе изъ нихъ: a) идущій отъ источника Печоры къ сѣверо-западу до Двины и разпространяющій вѣтьви между

разными рѣками, впадающими въ Двину и Печору; b) Увалъ, начинающійся отъ западныхъ передовыхъ горъ Урала близь Кая на Волгѣ и проходящій по лѣвой сторонѣ Волги до Шексны чрезъ верховье многихъ рѣчекъ, впадающихъ въ Вычегду, Вятку и Сухону; c) Возвышенность, дающая начало Двинѣ, Вяткѣ и Камѣ.

7). *Алтайскія* — составляютъ сѣверное продолженіе высокаго хребта Тибетскаго. Съ одной стороны отраслью своею, Малымъ Алтаемъ, проходящимъ отъ Иртыша къ сѣверо-востоку до верховья Тома и Абакана, онѣ примыкаютъ *къ горамъ Саянскимъ*, а съ другой—тою же вѣтвію, въ сѣверномъ направленіи, — къ руднымъ хребтамъ *Колыванскимъ*. Горы сіи большею частію дики, во многихъ мѣстахъ высоки съ утесами, обрушинами и съ безлѣсными вершинами. a). *Колывановскій* хребетъ не высокъ и раздѣляется минералогами на шесть горныхъ отдѣловъ: 1) Дикій южный хребетъ; 2) Бобровскій горный отдѣлъ; 3) Убаалейскій; 4) Корболихинскій; 5) Золоторяйскій, и 6) Собственно Колыванскій. Горный хребетъ, идущій отъ Колыванскаго хребта на-

ралельно съ высокимъ лѣвымъ берегомъ Оби, называется b) *Урманомъ.*

8). *Саянскій хребетъ.* Это есть названіе общее разныхъ горныхъ отраслей, простирающихся отъ Телецкаго озера до верхнихъ частей Енисея и Селенги. Частныя ихъ названія: горы отъ Оби до Тома называются: a) *Телецкими;* западная часть Телецкихъ b) *Кузнецкими;* а восточная c) *Абаканскими;* горы отъ Абакана до Енисея d) *Саянскими* (собственно); къ востоку же отъ Енисея горы сіи распространяются по всей сѣверо-восточной Сибири низменною дикокаменною плоскостію, по мѣстамъ съ утесами, подъ названіемъ e) *Красноярскихъ,* f) *Байкальскихъ* и g) *Яблоновыхъ.*

9). *Байкальскія.* Такъ называется сѣверная вѣтвь пограничнаго Могольскаго хребта, облегающая озеро Байкалъ и теряющаяся низменностями къ востоку въ Дауріи. При самомъ отдѣленіи горъ отъ хребта, онѣ высоки и дики; къ сѣверу, по западному берегу Байкала до истока изъ онаго Ангары, лѣсисты и низменны; а за Ангарою дѣлаются выше и утесистѣе. Высокая и лѣсистая полоса Восточнаго Байкальскаго хребта,

простирающаяся до Витима, называется *Алданъ Уро.*

10) *Даурскія* и 11) *Нерчинскія горы.* Такъ называется дальнѣйшее сѣверо-восточное продолженіе Могольскаго пограничнаго хребта. Главный кряжъ, подъ именемъ Яблоноваго, простирается отъ Селенги къ востоку чрезъ верховья Ононы и Ингоды. Наибольшая высота его находится между источниками Ононы и Селенги. Нерчинскій же хребетъ занимаетъ восточную часть Дауріи и по положенію раздѣляется на четыре отдѣла: на *Восточный* самый гористый, между Аргунью и Ононою; *Южный* и *Западный*, между Ононою и Ингодою; Сѣверный по лѣвую сторону Ингоды и Шилки, и собственно *Нерчинскій* между Шилкою и Аргунью. Южный скатъ послѣдняго круче.

Продолженіе Яблоноваго хребта по сѣверо-восточной Сибири къ сѣверу до Ледовитаго моря, а къ востоку до Восточнаго, загибаясь въ полуостровъ Камчатку, называется 12) *Становымъ* хребтомъ. Высшія мѣста его находятся при Маѣ, Алданѣ, Олекмѣ и при Восточномъ морѣ: вообще онъ не высокъ. Сѣверная часть его утесиста,

тундряна и лѣсиста, а южная суха, открыта и богата лѣсомъ. Между горами на полуостровѣ Камчаткѣ должно замѣтить особенно сопки: *Толбагинскую* и *Камгатку*. Послѣдняя весьма сильна: при изверженіи въ 1762 году отъ растаявшаго внезапно снѣга образовались рѣки и пепломъ покрыло пространство на 300 верстъ въ окружности. Въ 1820 году съ 1 на 2 Марта на одномъ изъ острововъ Алеутскихъ, Умнакѣ, открылся новый Волканъ (*). Изверженіе было столь сильно, что пламя можно было видѣть простыми глазами за 100 верстъ и пепломъ покрыло половину острова Унимака, отстоящаго на 300 верстъ отъ Волкана. Море сдѣлалось мутно, а вода въ рѣкахъ стала до того горькою, что не льзя было пить ее. Посланные отъ Американской Компаніи съ острова Уналашки не могли подъѣхать за версту къ острову: такъ силенъ былъ смрадъ отъ горы.

Примѣчаніе. Острова Курильскіе и Алеутскіе суть не иное что, какъ юго-западное и сѣверо-восточное продолженіе горъ Камчатскихъ.

(*) С. Петерб. Акад. Вѣдомости, 1822. № 17.

V.

Равнины.

По направленію горъ главныхъ равнинъ десять:

1). Обширныя равнины, ограничиваемыя съ востока Волгою, съ юга Каспійскимъ моремъ, Терекомъ и Кубанью, а съ запада Азовскимъ моремъ и нижнею частію Дона. Въ разныхъ мѣстахъ онѣ называются различно: отъ Каспійскаго моря до Кумы, Сарпы въ верхъ и до Волги a) *Кумапскою;* отъ Терека до Кумы b) *Терекскою;* отъ Кубани до Маныча c) *Кубанскою;* отъ низовья Маныча до Азовскаго моря и устья Дона d) *Азовскими.* Сѣверная часть сихъ низменностей, образующая примѣтный склонъ плоской возвышенности, старый берегъ моря, по мнѣнію Палласа, плодородна, а южная суха, песчана, имѣетъ много солончаковъ и остатковъ черепокожныхъ Каспійскаго моря.

2). *Нагайско-Таврическая* равнина разстилается по берегамъ Азовскаго и Чернаго морей, отъ низовья Дона до Днѣпра. Она также, какъ и Каспійскія степи, суха, безлѣсна, маловодна, глиниста; а отъ рѣки

Аксая, впадающей въ правый берегъ Дона, опять показывается известный слой съ черепокожными и продолжается до Берды, гдѣ, нѣсколько выше, начинается гранитная плоскость, идущая къ Сѣверу и оканчивающаяся гранитными порогами Днѣпра. Гранитъ, теряясь при морѣ отъ Молочныхъ водъ до Буга, выказывается опять на правомъ берегу отъ Ингульца до Елисаветъграда. На рѣкѣ Иркли близь Чигирина онъ покрытъ песчанымъ камнемъ. На берегахъ небольшихъ рѣчекъ, текущихъ въ Днѣпръ, Донецъ и Донъ, показываются мѣловые камни.

3). *Таврическія низменности*, образуемыя сѣверными и восточными склонами Таврическаго хребта, простираются до Керчи, Гнилаго моря и Перешейка: близъ горъ онѣ безплодны, далѣе глинистѣе и плодоноснѣе, къ морю покрыты солончаками.

4. *Волжская Калмыцкая степь*. Начинаясь у Каспiйскаго моря и Урала, она продолжается солончако-глинистою сухою почвою до Самары и нижней части Волги, имѣя мѣстами озера и степныя рѣки съ худою водою. Только низменности береговъ Волги,

Самары, Урала и нѣкоторыхъ другихъ рѣчекъ въ Волгу впадающихъ, покрытыя мѣлкимъ лѣсомъ, плодоносны. а) *Рынъ пески*, песчаные холмы, проходящіе въ западной части степи и отлогость Общаго Сырта, пересѣкаютъ плоскость сей равнины.

5). *Киргизскія степи.* Ограничиваясь съ запада Ураломъ, а съ сѣвера пограничною Ишимскою линіею, онѣ достигаютъ на югѣ береговъ Каспійскаго и Аральскаго морей, а на востокѣ—Иртыша и Сарасу, теряясь въ плоскомъ склонѣ хребта Зюнгорскаго. Почва вообще суха и иловато-глиниста; много озеръ, большею частію мелкихъ, высыхающихъ рѣчекъ, а въ южной части—солончаковъ; впрочемъ есть низменности и плодоносныя.

6). *Степь Ишимская*, сухая, мѣстами плодоносная; простирается отъ Тобола до Иртыша, по обѣимъ сторонамъ Ишима до

7). *Барабы*, пролегающей далѣе отъ Иртыша до Оби и Колыванскихъ горъ. Средина сей степи низменная, мокрая, богата озерами, при Иртышѣ глиниста, при Оби высока, суха и плодоносна; занимаетъ около 500 верстъ. По топкой и низменной почвѣ

степь сію можно почесть обсыхающимЪ дномЪ большаго озера, быть можетЪ, тутЪ нѣкогда находившагося.

8). *Исетская степь*, образуется открытымЪ плодоноснымЪ склономЪ восточныхЪ отраслей Урала: восточною Екатеринбургскою и Башкирскою; оканчивается берегомЪ Тоболя.

9). Равнины Сѣверной Россіи.

a). Европейской:

ОтЪ Мезеня до Печоры и Уральскаго хребта безлѣсныя усѣянныя кустарниками болота, теряющіяся при морѣ топями, показывающими мѣстами каменистое дно, покрытое вЪ разныхЪ мѣстахЪ дерномЪ.

b). Азіятской:

Тундряныя степи отЪ Урала за Енисей и по всему берегу Ледовитаго моря.

VI.

В о д ы.

1). *Балтійское море* сЪ тремя заливами: БотническимЪ, ФинскимЪ и РижскимЪ. ВЪ предѣлахЪ Россіи находятся только два послѣдніе. Воды ихЪ, *Финскаго залива:* a) *Великая рѣка*, текущая изЪ АлаунскихЪ горЪ вЪ *Псковское озеро*, соединяющееся сЪ *Пей-*

пусомъ, принимающимъ *Эмбахъ* и дающимъ начало *Наровѣ*. b) *Луга*, вытекающая недалеко отъ Ильменя. c) *Невскій токъ*, начинающійся *Ловатью*, выходящею недалеко отъ русла Волги и быстро втекающею въ *озеро Ильмень*, которое, усилившись водами впадающихъ въ него съ запада *Шелони* и *Мшаги*; съ востока *Мсты* и *Выгоры*, вливается *Волховымъ* въ *Ладожское озеро*, а сіе, принявъ съ сѣвера *Рускялу* и *Янецъ*, съ запада *Воксу*, принимающую многія соединенныя воды Юго-Западной Финляндіи, съ юга *Насію*, *Лаву*, *Сясь* и другія, а съ востока *Пашу*, *Оять*, *Олонку* и *Свирью* воды *Онежскаго озера*, впадаетъ *Невою* въ Кронштадскій заливъ. d) *Сестра* выходитъ близъ Ладожскаго озера. e) *Кюмень* изъ озера Пеіандъ.—*Рижскаго:* a) *Западная Двина* выходитъ изъ Алаунскаго хребта въ 60 верстахъ отъ истока Волги; принимаетъ съ лѣвой стороны *Межу*, *Касплю* и *Уллу* и при самомъ устьѣ *Бульдару* (до Митавы называющуюся Аа), а съ правой — стокъ большаго озера *Усвятокъ*, *Обонь*, *Дрису*, *Полоту* и *Евсетъ* изъ озера *Любани*. b) *Салисъ*. c) *Пернава*.

2). *Черное море* прилежитъ къ Россіи сѣвернымъ, сѣверо-западнымъ и частію западнымъ берегами. Дно его у Россійскихъ береговъ безъ скалъ, большею частію иловато. Воды его: а) *Днѣпръ* вытекаетъ въ Смоленской Губерніи изъ Алауна, течетъ быстро и имѣетъ въ низовьѣ опасные пороги. Въ него впадаютъ съ правой стороны: *Вязьма, Соль, Вопекъ* и *Припеть*, а съ лѣвой: *Осма, Вопь, Друецъ, Береза, Сожъ, Десна, Трубежъ, Сула, Ворскла*, степная рѣка *Орелъ, Самара* и *Московка*. b) *Бугъ* выходитъ въ Подольской Губерніи, впадаетъ въ правой край Днѣпровскаго Лимана. Изъ замѣчательныхъ его побочныхъ рѣкъ: *Бальта, Синюха* и *Ингулъ*. c) *Днѣстръ*.

3). *Азовское море* съ заливомъ: *Гнилое море*, заключается все во владѣніяхъ Россійскихъ; съ Чернымъ соединяется Таврическимъ (Еникальскимъ) проливомъ: дно песчано безъ скалъ, при берегахъ мелко. Воды его: а) *Кубань* выходитъ въ Кавказской горной полосѣ Эльборусъ, имѣетъ много островов и принимаетъ много горныхъ рѣкъ. Въ горахъ течетъ быстро, въ степи медленно. Южнымъ рукавомъ подъ названіемъ *Кубани*

впадаетъ въ Черное море; а Сѣвернымъ — *Каракубанъ* въ Азовское. b) *Донъ* течетъ изъ Тульскаго озера, называемаго Ивановскимъ. До Воронежа по обоимъ берегамъ его находятся мѣловые холмы, а отъ Воронежа до Донца на правой только сторонѣ. Течетъ тихо, пороговъ нѣтъ, имѣетъ много островов; вода въ немъ чиста и свѣтла, содержитъ не много мѣловатой земли и поваренной соли и не совсѣмъ здорова. Принимаетъ съ правой стороны: *Вязовку*, *Мечу*, *Быстрянку*, *Сосну* и *Донецъ*; а съ лѣвой: *Воронежъ*, *Полевую*, *Лѣсную*, *Казанку*, *Хоперъ*, *Медвѣдицу*, *Илавлю*, *Чиръ*, *Цымлю*, степную рѣку *Соль* и *Маныгь*. c) *Салгиръ*. d) *Большой*, и e) *Малой Карасу* — Таврическія рѣки.

4). *Каспійское море*, по новѣйшимъ изслѣдованіямъ Энгельгарда и Паррота, лежитъ на 90 футовъ ниже Чернаго моря. Россійскіе берега далеко мелки, песчаны, поросли камышемъ и богаты водяными займищами. Воды его: a) *Кура*, самая южная Россійская рѣка западнаго берега Каспійскаго моря; имѣетъ много островов, а лѣтомъ песчаныхъ мелей; впадаетъ двумя рукавами.

b) *Терекъ.* c) *Кума* — объ рѣки выходятъ изъ Кавказскихъ горъ. d) *Волга.* Первоначально образуется изъ ключей Алаунской высоты въ Тверской Губерніи, и потомъ, принимая большія рѣки, дѣлается важнѣйшею въ Россіи судоходною рѣкою. Течетъ умѣренно, пороговъ не имѣетъ, только лѣтомъ появляются въ разныхъ мѣстахъ наносныя песчаныя мели. Вода въ Волгѣ не очень свѣтлая, но здоровая. Впадающія въ нее рѣки, съ правой стороны: *Вазуза, Шоша, Сестра, Сожъ, Которосля, Ока, Кутма, Сура, Свіяга, Сызранка, Терса, Терега, Узовка, Курдюнъ, Камышинка, Царицынъ, Сарпа, Вязовка* и *Солянка;* съ лѣвой: *Тверца, Молога, Шексна, Кострома, Унжа, Вокша, Усола, Кирзенецъ, Ветлуга, Рутна, Кокшайскъ, Казанка, Кама, Черемшанъ, Сокъ, Самара, малый и большой Иргисъ.* Многія изъ сихъ рѣкъ весьма значительны и принимаютъ другія большія рѣки. Ока, протекающая Гг. Орловскую, — гдѣ и выходитъ — Тульскую, Калужскую, Рязанскую, Московскую, Владимірскую и Нижегородскую, принимаетъ: *Суху, Жиздру, Угру, Протву, Осетръ, Мокшу, Москву, Истру, Виксу, Мелетину, Мокмой, Клязьму*

и Тельшу. Сура: — *Пьяну, Пензу и Уфу.* Кама, начинающаяся у Уральскихъ горъ изъ болотъ Глазовскаго уѣзда, съ правой стороны: *Таманъ, Черву, Обву, Домнонку, Хохловку, Нитву, Югъ, Сиву, Елабугъ* и, замѣчательнѣйшую по длинѣ теченія и по многимъ впадающимъ въ нее рѣкамъ, близь коихъ находятся горные заводы, *Вятку;* а съ лѣвой: *Пермскую Кительну,* быструю (319) *Вишеру, Усолу, Пискорь, Яйву, Пожвинку, Косву, Визимку, Вилву, Лисву,* большую рѣку (550) *Чусовую*—на 475 верстахъ судоходную—, богатую водами впадающихъ въ нее рѣкъ (*), *Муланку, Тулву, Сарапуль, Буй,* и, принимающую также многія рѣки, *Бѣлую.* Лѣвый берегъ Камы крутъ и утесистъ, а правый низменъ. Вода по причинѣ иловатаго и песчанаго дна кажется мут-

---

(*) Судоходныя: a) Утка Межевая весною; b) Усва, уходящая лѣтомъ въ землю ниже Архангелопашійскаго завода (въ Перм. губ.) и c) Сылва (400), на 320 верстахъ судоходная, принимающая судоходную рѣку Ирень. Нѣкоторыя изъ рѣкъ, впадающихъ въ Чусовую, выходятъ недалеко отъ рѣкъ Сибирскихъ: Казачій Шишимъ недалеко отъ Тагиля, Восточный и Черный Шишимы въ 2 верстахъ отъ Нейвы и нѣк. др.

ною; течетъ умѣренно; судоходна во все лѣто. e) *Уралъ*. Источникъ его въ восточной части Башкирскаго Урала. Течетъ быстро. Принимаетъ съ правой стороны: *Сакмару*, *Иртекъ*, *Киндали*, *Чаганъ* и *Кушунъ*; а съ лѣвой: *Оръ* и *Илекъ*. f) *Емба*, протекающая изъ западной части пограничнаго хребта Могульчаръ, по безплодной Киргизской *степи*.

5). *Сѣверный Океанъ* омываетъ сѣверный берегъ Россіи. Часть его отъ Кольскаго мыса до Вайгачскаго пролива называется моремъ Сѣвернымъ, а отъ Вайгача до Чукотскаго мыса—Ледовитымъ. Бѣлое море—заливъ перваго. Берега: близь Колы утесисты, западные и большая часть южныхъ не высоки, но также утесисты, мѣстами болотисты; прочіе же южные и восточные берега, кромѣ нѣкоторыхъ утесистыхъ мѣстъ, низменны, плоски и частію весьма мокры, а далѣе къ востоку, вдоль всего берега, тундры. Воды, *Бѣлаго моря:* a) *Паесъ*, составляющійся на границѣ Норвежской изъ озеръ; b) *Тулома* съ порогами; c) *Поной*, d) *Стрѣльна*; e) *Умба*; f) *Ковда*; g) *Кемь*; h) *Выгъ*; i) три-порожистыя рѣчки *Сай*;

k) *Сума*; l) *Сигъ*; m) *Онега*; n) *Сѣверная Двина*, замѣчательнѣйшая, составляемая соединеніемъ рѣкъ *Сухоны* и *Юга*, принимаетъ *Вычегду*, *Вишеру*, *Вагу* и *Пинегу*; o) *Мезень*; p) *Печора*, вытекающая въ Западномъ Уралѣ не далеко отъ Оби, и q) *Корохта*. — *Ледовитаго моря*: a) *Объ*, происходящая изъ соединенія *Біи*, выходящей изъ озера Телецкаго и *Катуни*. Дно глинистое, покрытое пескомъ; течетъ тише Волги; вездѣ судоходна и не имѣетъ пороговъ. Изъ множества впадающихъ въ оную рѣкъ замѣчательнѣйшія: съ правой стороны: *Черемшанка*, *Чумишъ*, *Сузунъ*, *Берда*, *Инга*, *Томъ*, выходящій изъ Саянскаго хребта, *Чулимъ* или *Аксу* (1100), составляемый соединеніемъ *Черпаго* и *Бѣлаго Іуса* и принимающій многія большія рѣки, *Кетъ*, *Тимъ*, *Вахъ*, *Сургутъ* и *Кашикъ*; съ лѣвой: *Песчаная*, *Аму*, *Чарышъ*, *Алей*, принимающій большую часть рѣчекъ Колыванскаго руднаго хребта, *Барнаулка*, *Касмала*, *Чаусъ*, *Вассуга* и *Иртышъ*. Послѣдній, выходя изъ Зюнгоріи усиливается водами съ правой стороны: *Нарыма*, *Бухтормы* (200) *Ульбы*, *Убы*, *Шульбы*; а съ лѣвой: *Ишима*, *Вагая*, проте-

кающаго Вайгайскою степью, *Тоболя* (600) съ его побочными рѣками: *Исетью*, *Турою*, *Тавдою*, *Сосвою* и *Собью*. Воду имѣетъ мутную и желтоватую; образуетъ въ теченіи многіе острова и отмѣли; впрочемъ судоходенъ. b) *Енисей*. (3000) Источникъ его внѣ Россіи; принимаетъ многія, но короткія рѣки, изъ нихъ важнѣйшія: *Абаканъ* и, по своему сообщенію, *Верхняя Ангара*, которая, вытекая въ хребтѣ между Витимомъ и Леною, входитъ въ озеро Байкалъ, и выйдя потомъ изъ онаго подъ именемъ *Ангары Нижней*, впадаетъ въ Енисей называясь *Верхнею Тунгускою* (550), принявъ въ теченіи многія береговыя рѣчки, соединяющіяся съ окрестными озерами; c) *Піасида* (500), d) *Хатанга*; e) *Анабара*; всѣ три текутъ по тундрамъ, между Енисеемъ и Леною. f) *Лена*, величайшая изъ Россійскихъ рѣкъ, выходитъ въ западномъ Байкальскомъ хребтѣ въ 50 верстахъ отъ Байкала. Пороговъ не имѣетъ, но много острововъ и песчаныхъ мелей лѣтомъ. Течетъ различно: близь Якутска въ тихую погоду бревна плывутъ по 400 саженей въ часъ, а за Киренгою и далѣе въ низъ по 4 версты. При устьѣ раздѣляется

на четыре рукава. Изъ многихъ рѣкъ впадающихъ въ нее замѣчательнѣйшія, съ правой стороны: *Амга, Орленка, Ига, Киренга, Витимъ* со многими своими побочными рѣками, *Олекма, Алданъ*, бо́льшая рѣка изъ падающихъ въ Лену; съ лѣвой: *Кута, Игора, Солянка, Нуга, Синяя. Алданъ* принимаетъ *Маю*, а сія *Юдому, Амію, Бѣлую* и другія; g) *Яна*; h) *Индигирка*; i) *Аласея* (500); k) *Чукога* и l) *Колыма*. Послѣднія всѣ пять текутъ по тундрамъ.

7). *Восточный океанъ* при берегахъ Россійскихъ называется болѣе *Восточнымъ* или *Тихимъ* моремъ; на восточной же сторонѣ Камчатки — *Камчатскимъ* или *Бобровымъ*; а между западнымъ берегомъ и твердою землею—*Охотскимъ* морями. Съ Сѣвернымъ Океаномъ соединяется Беринговымъ проливомъ. Изъ заливовъ замѣчательны: *Анадырская губа*, усѣянная островами, и *Авача* на Камчаткѣ. Воды: a) *Анадырь*, вытекающая въ мокромъ утесистомъ хребтѣ близь Колымы; b) *Камчатка* (400); c) *Охота*; d) *Уракъ* и e) *Амуръ*, котораго верховье только находится въ Россійскихъ предѣлахъ. Онъ образуется изъ соединенія *Аргуни*

и *Шилки;* послѣдняя также составляется соединеніемъ двухъ рѣкъ: *Западной Ингоды* и *Восточнаго Онона.*

VII.

Почва.

Россія, занимая обширное пространство на Сѣверѣ и Югѣ, необходимо должна имѣть и многія полосы различныя положеніемъ, *слоями земли, степенью плодоносія* и обработанности. Въ семъ отношеніи можно ее раздѣлить на семъ полосъ:

1. *Сѣверная Европейская,* простирается отъ Сѣвернаго Океана къ западу до Скандинавскихъ, а къ Востоку до подошвы Уральскихъ горъ, заключая въ сѣверной своей части Гг. Архангельскую, Олонецкую, Вологодскую, сѣверную часть Вятской и Пермской, а въ южной Финляндскую, С. Петербургскую и сѣверную часть Новгородской. Къ горамъ Уральскимъ она весьма наклонена, между Мезенью и Онежскимъ озеромъ къ Колѣ возвышается, но самая бóльшая ея возвышенность на южномъ краю въ Новгородской и Вятской Губерніяхъ, особенно въ Пермской. Мало возвышаясь надъ Бѣлымъ моремъ и Сѣвернымъ Океаномъ, почва сей

полосы вообще топка, болотиста, покрыта небольшими озерами, между коими разбросаны средней величины горы. Вызвышеннѣйшая же часть между Онежскимъ озеромъ и рѣкою Мезенью камениста и мѣстами къ обработыванію способна; но отъ сей рѣки до подошвы Уральскихъ горъ стелется большая равнина, къ морю наклоненная, теряющаяся болотными низменностями и песчаными возвышеніями, перерываемая цѣпью горъ около Печоры. Отъ Вологды земля возвышается, поля усѣяны кремнями, земля сѣровата, множество озеръ и болотъ, вездѣ песокъ, даже на мѣстахъ возвышеннѣйшихъ, черноземъ же показывается тамъ, гдѣ растутъ дубы. Слой земли отъ Онеги до Бѣлаго моря состоитъ изъ слоевъ траппа, смѣшаннаго съ мраморомъ и кварцомъ: это есть продолженіе горъ Скандинавскихъ. Но отъ озера Ильменя до Финляндскаго залива, земля большею частію состоитъ изъ извести: продолженіе горъ Алаунскихъ, которыхъ главные слои простираются въ противную сторону чрезъ Москву за Тулу. На возвышенностяхъ и въ берегахъ показываются слои глины и песку; на поляхъ

много известковыхъ кругляковъ, кремней и гранита. Финляндія раздѣляется на три части: на топкую равнину, плодородную средину горъ и каменистыя вершины ихъ, покрытыя лѣсомъ. И такъ полоса сія состоитъ изъ различныхъ земель, въ коей почва камениста, но небезплодна. Лучшая почва на сей полосѣ та, гдѣ подъ слоемъ сѣроватой земли находится тучная, а самая дурная, гдѣ она смѣшена съ известковыми частицами. Глинистая земля средней части сей полосы въ Финляндіи плодородна, естьли хорошо будетъ обработана. Вообще плодоносіе сей почвы зависитъ отъ большаго или меньшаго удобренія и отъ старательнаго воздѣлыванія.

2). *Волжская возвышенность* заключаетъ Губерніи: Тверскую, Псковскую и Смоленскую. Возвышаясь нечувствительно около Калуги — гдѣ въ самыхъ низкихъ мѣстахъ имѣетъ не болѣе 2 футовъ надъ поверхостію моря —, доходитъ постепенно до западной части Тверской Губерніи, высочайшаго мѣста въ Европейской Россіи—150 саж. надъ поверхностію моря—и склоняется потомъ, въ Псковской Губерніи, къ прибреж-

нымъ мѣстамъ Балтійскаго моря, и чрезъ Смоленскую, лежащую на южномъ скатѣ сей возвышенности, въ Бѣлоруссіи. Тверская Губернія, какъ находящаяся на самомъ высокомъ мѣстѣ, имѣетъ мало болотъ и хотя орошается многими рѣками, но всегда бываетъ суха. Цѣпи холмовъ простираются до озера Ильменя, на пространствѣ 150 верстъ въ длину и 60 въ ширину. Почва въ сей полосѣ весьма различна: во многихъ мѣстахъ черноземъ толщиною не болѣе 2 вершковъ, подъ нимъ лежитъ сѣрая земля жидкая въ дождь и столь твердая въ засуху, что ее съ трудомъ разбить можно; есть песокъ; но вообще болѣе находится земли сѣроватой. Восточная часть сей возвышенности есть самая плодородная, къ западу земля холодна и влажна, къ югу песчанѣе. Вся сія возвышенность лежитъ на слояхъ известковыхъ, между коими, при берегахъ озеръ, находится и гранитъ, какъ на пр. при Селигерѣ. Въ восточной части оной показываются слои глинистые, чѣмъ полоса сія соединяется съ Уральскою, гдѣ глина находится почти всемѣстно. Плодородіе въ сей полосѣ посредственно: лучшія земли находятся въ восточ-

ной части Тверской Губерніи, потомъ въ Смоленской и Псковской. Свойственнѣйшія для сей почвы сѣмена: озимая рожъ, ячмень и овесъ; конопля и озимая пшеница весьма хорошо родятся на западномъ и южномъ скатахъ сей возвышенности.

3). *Земли Балтійскія*: Эстляндская, Финляндская и Курляндская Губерніи. Основа сей поверхности *лежитъ* на сланцѣ. Различіе между сѣвернымъ и южнымъ берегомъ Финскаго залива весьма чувствительно. Тамъ онъ отдѣленъ и окружается множествомъ острововъ, почти безплодныхъ; здѣсь — покрытъ песчаными мелями, происходящими отъ наносовъ, перемѣняющими свое положеніе и имѣетъ острова большіе, весьма плодоносные. Эстляндія имѣетъ почву ровную но не болотистую, къ морю возвышенную и мокро-песчаную. Нижній сланцовой слой, показывается во многихъ мѣстахъ и на поверхности; въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ фута на 2 лежитъ земля сѣроватая. Плодороднѣйшія мѣста находятся около Дерпта, въ Лифляндіи отъ Риги до Пернова, по берегу моря и по Двинѣ до Фридрихсштада. Мѣстами

попадается также земля красноватая и глинистая, последняя во время лѣтнихъ жаровъ разтрескиваясь, разрываетъ корни растѣній: ее надобно смѣшать съ пескомъ, чтобы сдѣлать плодородною, особенно для пшеницы. Отъ Фридрихсштадта до Якобштадта каменистая земля простирается полукругомъ до Литовскихъ Губерній. Вокругъ озера Чудскаго или Пейпуса — пески и множество небольшихъ озеръ, изъ коихъ нѣкоторыя превратились уже́ въ болота; есть земли и безплодныя. Курляндія покрыта частію песками, красноватою и глинистою землями, а частію, особенно къ востоку, сѣроватою и черноземомъ. Вообще всѣ мѣста, лежащія около Балтійскаго моря, не очень плодородны, изключая острова, изъ коихъ многіе имѣютъ прекрасную землю и хорошія пастбища; но старательное обработываніе преодолѣло Природу.

4). *Уральская полоса*, самая обширная, обработанная и плодородная. Она составляетъ большую равнину, примѣтно наклоненную отъ Урала къ Уфѣ и оттуда небольшимъ скатомъ къ Волгѣ. По простран-

ству и по различію почвы, полосу сію можно раздѣлить на двѣ части: на восточную и западную. Первая заключаетъ южную сторону Гг. Вятской и Пермской, Казанскую, Нижегородскую, Симбирскую, Тамбовскую, Оренбургскую, Пензенскую и Саратовскую, по сю сторону Волги; въ другой ея части находятся Гг. Ярославская, Костромская, Московская, Владимірская, Калужская, Тульская, Рязанская, Орловская, Курская и Воронежская. Въ первой земли лучше, влажнѣе; климатъ умѣреннѣе, постояннѣе: нѣтъ внезапныхъ перемѣнъ атмосферы, что доказывается изобиліемъ въ сихъ мѣстахъ дубовыхъ лѣсовъ. Въ западной же, простирающейся болотами до полосы сѣверной, земли менѣе плодородны и дубъ едва ли составляетъ и треть другихъ деревъ. Почва въ Вятской Губерніи по луговому берегу Камы черноземъ, въ прочихъ мѣстахъ глина и песокъ; много болотъ; въ Пермской западная часть ровна, восточная возвышенна и камениста; Оренбургскую по естественному положенію можно раздѣлить на 4 удѣла: *Нагорный*, состоящій изъ цѣпи горъ; занимаетъ часть Оренбургскаго, Стерлита-

матскаго, Уфимскаго, Бирскаго, Троицкаго уѣздовъ и весь Верхнеуральской. *Восточный* заключаетъ весь Челябинскій и часть Троицкаго уѣзда, образуетъ равнину, усѣянную озерами и рѣдкими лѣсами; здѣсь урожаи временемъ бываютъ обильные. *Южный* — большая часть Оренбурскаго уѣзда, степь безводная и пустая. *Западный*, занимающій лѣвую сторону по теченіи Бѣлой, гористъ, на возвышенностяхъ земля и снѣгъ сдуваются сильными вѣтрами; низменности плодоносны. Въ Саратовской Губерніи по сю сторону Волги, въ сѣверной части черноземъ, къ югу земля сухая и менѣе плодородная, а на луговой сторонѣ глинисто-песчаная, сухая и съ солончаками. Пензенская имѣетъ положеніе ровное, открытое, мѣстами высокое, съ немногими топями и болотами. Почва сухая, мѣстами плодоносная. Въ Симбирской земли, лежащія по правую сторону Волги, чрезвычайно плодоносны, далѣе къ западу суше и открытѣе, а по лѣвую плодороднѣйшія мѣста въ низменностяхъ. Въ Казанской земли, гдѣ родится дубъ, отмѣнно плодоносны; но много степей и земли выпахан-

ной. Въ Нижегородской много мѣстъ ровныхъ, сухихъ и плодородныхъ; болотъ и топей не много; разливъ рѣкъ дѣлаетъ многія низменныя мѣста чрезвычайно удобными для пастбищь. Сѣверная часть Тамбовской песчана; средина, къ Саратовской Губерніи имѣетъ степи; но южная, состоящая изъ возвышенной равнины, покрыта прекраснѣйшими полями и лугами. При изслѣдованіи слоевъ земли въ сей полосѣ найдено: близь Саратова два фута чернозема, за нимъ отъ 4 до 5 аршинъ глина, далѣе небольшой слой известковый, потомъ до 40 аршинъ опять глина, потомъ 1 аршинъ слоистой глины, далѣе на 2 аршина слой глины черной и крѣпкой, наконецъ еще слой известковый и раковины. Это изслѣдованіе повторено потомъ было еще въ Ахметѣ, въ пяти верстахъ отъ Волги, и найдено: 2 фута черной земли, два аршина сѣроватой, известковой и потомъ красноватая и чрезвычайно твердая глина. Большее различіе въ западной части сей полосы. Московская Губернія — подошва Волжской возвышенности — имѣетъ въ западной своей части слои известковые про-

стирающіяся отъ Алаунскихъ горъ далеко за Тулу; слои сіи, покрытые сѣроватою землею, дѣлаютъ почву не такъ плодородною. Въ восточной части глинистые слои при подошвѣ возвышенности болѣе покрыты землею, нежели въ другихъ мѣстахъ. Земля сія, будучи хорошо обработана, плодородна. Въ рытвинахъ холмовъ, въ берегахъ рѣкъ и при копаніи колодцовъ примѣчены слои: 1) разнаго рода глины, смѣшанныя съ сѣрными колчеданами; 2) известковый слоистый камень со множествомъ окаменѣлостей морскихъ черепокожныхъ; 3) мергелеватой мѣловой камень съ такими же окаменѣлостями и 4) песчаный камень. Высокіе берега Оки песчаны, но все еще земля сія плодороднѣе глинистой земли Тульской Губерніи, гдѣ безплодные слои глины только слегка покрыты сѣрою землею. Во время дождей поля покрываются грязью, и вода, не могши проникнуть въ сію почву, прорываетъ себѣ дорогу чрезъ поля и покрываетъ ихъ глиною; въ сухое же время земля сія растрескивается и ее весьма трудно обрабатывать. Впрочемъ въ Веневскомъ, Епифанскомъ, Ефремовскомъ и Но-

восильскомъ уѣздахъ есть поля весьма плодородныя. Въ Калужской Губерніи почва песчаная, глинистая, иловатая съ торфомъ и болотными камнями; но земля не такъ возвышенна, въ ней болѣе низменностей, мѣстами только холмиста; хорошія земли находятся между болотами мѣстъ низкихъ и песками высокихъ. Владимірская и Рязанская, столь извѣстныя плодородіемъ прежде, теперь плодородны менѣе. Поля Владимірскія большею частію глинисты, подъ дерномъ лежитъ болотная земля, торфъ, мѣстами болотный желѣзный камень, а глубже песокъ и глина. Рязанская Губернія дѣлится Окою на двѣ неровныя части. Земли, лежащія на правой сторонѣ рѣки возвышенны и плодоносны, особенно въ уѣздахъ Раненбургскомъ и Данковскомъ; а на лѣвой вообще низменны, покрыты лѣсомъ, болотами и озерами; открытыя же мѣста песчаны и посему къ земледѣлію неспособны. Опыты надъ качествомъ почвы, дѣланные въ 9 мѣстахъ въ Калужской Губерніи, показали: на возвышеннѣйшихъ мѣстахъ поверхности, 35 футами выше поверхности моря, 6 дюймовъ чернозему, 2 фута 6 дюймовъ мелкаго

песку, 1 футъ 4 дюймы крупнаго, 10 дюймовъ крупнаго песку смѣшаннаго съ глиною и 9 дюймовъ красноватой глины, подъ которою оказался сланецъ. На 22 футахъ высоты найдено 7 дюймовъ чернозему, 1 футъ 4 дюй. бѣлой глины, 1 футъ глины красноватой и наконецъ до неопредѣленной глубины красная глина. На 14 фут. высоты найдено 1 фут. 3 дюй. чернозему, 7 фут. 15 дюй. красноватой глины и потомъ чрезвычайно твердая глина. Тѣже слои видны вездѣ до 2 футовъ высоты, съ тѣмъ только различіемъ, что въ низкихъ мѣстахъ глина, подъ которою находилась вода, была синеватаго цвѣта. Три южныя Губерніи: Орловская, Курская и Воронежская гораздо плодороднѣе: ибо онѣ весьма сходны своею почвою съ восточною частію сей полосы. Въ Воронежской Губерніи глинистые слои въ довольномъ количествѣ покрыты хорошимъ черноземомъ, который, во многихъ мѣстахъ, не имѣетъ нужды въ навозѣ; поля пространныя и сухія въ родѣ степей; впрочемъ находится много и солончаковъ, мѣстами сыпучіе пески, а берега рѣки Дона здѣсь всѣ почти состоятъ изъ мѣла

и мергеля. Въ Губерніяхъ Курской и Орловской поверхность неровная; поля въ низкихъ мѣстахъ покрыты черноземомъ; болотъ мало; на поемныхъ мѣстахъ растетъ трава мягкая и сочная; почва — самое счастливое смѣшеніе чернозема, песку и глины. Южная часть Губерній Пермской и Вятской, также Ярославская и Костромская соединяютъ Уральскую полосу съ Сѣверною. Пермская Губернія къ югу гораздо плодороднѣе, нежели къ сѣверу, особенно въ западной своей части; но при всемъ томъ имѣетъ землю песчаную и климатъ непостоянный. Вятская Губернія имѣетъ много болотъ, почву песчано-глинистую; плодороднѣйшія мѣста по Камѣ. Сѣверныя земли Костромской Губерніи, по лѣвую сторону Волги, мокры, болотисты, южныя — плодороднѣе. Ярославская на правой сторонѣ Волги, гдѣ рѣка сія поворачиваетъ къ югу, имѣетъ землю каменистую, потомъ по рѣкѣ песчаную, наконецъ въ срединѣ глинистую; въ Пошехонскомъ уѣздѣ есть песчаные бугры, а въ Ростовскомъ болота. Моложской уѣздъ по лѣвую сторону Волги имѣетъ землю влажную; но другіе уѣзды на сей

сторонѣ имѣютъ крѣпкую и глинистую почву. Вообще здѣсь болѣе земли сѣрой и плодородіе посредственное.

5. Къ юго-востоку отъ Волжской возвышенности находится земля болотистая— Бѣлоруссія, и земля немного выше ее лежащая—Губерніи Литовскія. Земли сіи вообще можно назвать *низкими*, по положенію ихъ между Волжскою возвышенностію и Карпатскими горами. Бѣлоруссія къ сѣверу весьма болотиста, а къ югу глиниста и вездѣ покрыта озерами. Литовскія Губерніи, пересѣкаемыя въ великомъ множествѣ маленькими рѣчками, покрыты озерами и болотами; но поля въ нихъ выше; почва же земли песчаная, хорошо перемѣшенная съ глиною. Сѣверная часть Литовскихъ Губерній не такъ плодородна, какъ южная, однако все лучше, нежели сѣверная сторона Бѣлоруссіи. Вообще эта страна плоска, но имѣетъ высокія мѣста, каковы у Бреславля и Полоцка. Всѣ земли, лежащія на нѣкоторой возвышенности, довольно плодородны.

6. *Карпатская*. Хребетъ горъ Карпатскихъ простирается чрезъ Губерніи, лежащія на Днѣпрѣ до Чернаго моря. Камени-

стый грунтъ показывается во многихъ мѣстахъ, какъ на пр. у Днѣпровскихъ пороговъ, при Ингульцѣ и Бугѣ. Грунтъ лежитъ здѣсь горизонтальными слоями, на которыхъ видны другіе слои извести и раковинъ, продолжающіеся до Кубани. Земляные уголья, соляныя и мѣловыя горы составляютъ отличительный признакъ Карпатской полосы. Возвышенность ея при Херсонѣ и Елисаветъградѣ составляетъ отъ 30 до 40 саженей надъ поверхностію моря, а берега Чернаго моря, между Днѣпромъ и Днѣстромъ, имѣютъ отъ 40 до 43 саженей. Южная часть чувствительно отличается отъ Сѣверной; въ первой заключаются Херсонская и Екатеринославская Губерніи, а во второй Полтавская, Слободско-Украинская, Кіевская, Черниговская, Подольская и Волынская. Въ Южной — земля возвышеннѣе, открытѣе, суше, хотя орошаема большимъ числомъ источниковъ и рѣчекъ. Поля, лежащія къ границамъ Слободско-Украинской Губерніи по Днѣпру, особенно у Кременчуга, имѣютъ почву песчаную, смѣшанную съ глиною и черноземомъ, весьма удобную къ обработыванію и довольно плодородную.

Высокой правой берегЪ Днѣпра изобилуетЪ известковымЪ камнемЪ. Южные уѣзды имѣютЪ землю крѣпкую и глинистую удивительнаго плодородія, однако же степи, какЪ простыя, такЪ и соляныя, занимаютЪ цѣлую треть поверхности сей страны. Берега рѣкЪ выгодны для паствы скота. Очаковская степь почти безплодна кЪ югу; она имѣетЪ землю красноватую, желѣзистую и солянную, но сѣверная ея часть покрыта сѣроватою землею, удивительно плодородною. Земля ДонскихЪ казаковЪ образуетЪ возвышенную равнину, гдѣ видны только холмы при берегахЪ рѣкЪ; имѣетЪ землю сухую и посредственно удобную для земледѣлія. Сѣверная ея часть лучше и довольно плодородна вЪ дождливое время, но далѣе кЪ югу земли превращаются вЪ песчаныя и соляныя; только во рвахЪ, которыхЪ впрочемЪ немного, земля хороша. Вообще хорошія земли находятся около большихЪ рѣкЪ, коихЪ берега и островки покрыты лѣсами, во многихЪ мѣстахЪ рѣдкими. Сѣверная часть сей полосы весьма плодоносна. ВЪ Полтавской Губерніи — мѣсто ровное, открытое, почти безлѣс-

ное, земля черная—вЪ иныхЪ уѣздахЪ около 1 арш. толщиною и луга прекрасные. Слободско-Украинская имѣетЪ землю сухую и черную, смѣшанную сЪ пескомЪ и глиною, изключая Ахтырской и нѣкоторые другіе уѣзды, гдѣ почва песчана и мѣстами болотиста. По Ворсклѣ и Мерлѣ почва сія, версты на три около рѣкЪ, совершенно кЪ посѣву хлѣба не удобна. ВЪ Кіевской Губерніи довольно рѣкЪ, но земля не болотистая, черная, различно смѣшенная сЪ глиною и пескомЪ и почти вездѣ плодородная. Сѣверная часть Черниговской Губерніи песчана, средина посредственна, а южная часть весьма плодородна. КЪ причинамЪ необыкновеннаго плодородія полосы сей отнести можно и слѣдующее: всѣ поля, находящіяся подЪ паромЪ, сЪ послѣднихЪ чиселЪ Марта до половины Ноября, усѣяны безчисленными стадами, сильно утучняющими ихЪ, что дѣлается и сЪ тѣми полями, сЪ которыхЪ уже хлѣбЪ снятЪ. СверхЪ сего, осенніе и даже зимніе дожди дѣлаютЪ землю чрезвычайно влажною. Во вторыхЪ полевыя травы, которыя тамЪ такЪ тучны, что сѣверные Ботаники не узнавали ихЪ сЪ пер-

ваго раза, и множество насѣкомыхъ, водящихся здѣсь по причинѣ теплоты и сорныхъ растѣній, истлѣвая также утучняютъ землю. (Послѣ саранчи нѣсколько лѣтъ поле бываетъ плодородно).

Карпатская полоса, наклоненная къ низкимъ землямъ, оканчивается къ западу въ Подольской и Волынской Губерніяхъ землею бугристою. Почва хотя напитана известковыми частицами, но чрезвычайно плодородна; паствы въ Подольской Губерніи прекрасныя, а Волынская хотя очень бугриста, но вообще весьма плодородна.

7). Въ Сибири всѣ земли по естественному различію можно раздѣлить на 4 класса.

а). Низкія тундряныя и топкія, занимающія большое пространство въ западной и частію въ восточной Сибири, между 60° сѣверной широты и Ледовитымъ моремъ. Состоятъ изъ топкой низменности, прерываемой въ разныхъ направленіяхъ возвышенностями, изключая горъ, прилежащихъ къ С. мысу. къ западу же отъ Бархолинской губы, кромѣ острововъ Усть-Ленскихъ и Быковскаго мыса, земли гористы, подъ болотною поверхностію лежитъ по большой

части слой иловатой глины, перемѣшенный съ пескомъ, иногда черноземъ, а чаще торфъ, отъ одного до трехъ аршинъ глубиною. Здѣсь нѣтъ землепашества.

b). Земли, лежащія между Обью и Тоболемъ, между коими много плодородныхъ, особенно въ уѣздахъ Ялуторовскомъ (*) и Ишимскомъ, которые могутъ почесться житницами Тобольской Губерніи.

c). Возвышенныя плоскости и горы средней величины, простирающіяся съ одной стороны между Иртышемъ и Уральскимъ хребтомъ, а другой между Обью и озеромъ Байкаломъ. Западная ея часть плодороднѣе восточной. Лучшія земли для обработыванія лежатъ Иркутской Губерніи въ уѣздахъ: Иркутскомъ при Ангарѣ, Ленѣ и при другихъ рѣкахъ, въ оныя впадающихъ; здѣсь черноземъ во многихъ мѣстахъ отъ $\frac{1}{2}$

(*) Въ уѣздѣ семъ, съ величайшимъ успѣхомъ, разводится особенный родъ ржи, тамъ называемой, Англійской, сходной съ извѣстною Вазою. Нѣтъ почти селенія въ уѣздѣ, гдѣ бы ее не сѣяли. Рожь сія имѣетъ ту выгоду предъ обыкновенною, что для посѣва нужно сѣмянъ оной въ половину: на десятину не болѣе полчетверти. Родится гнѣздами и часто.

до цѣлаго аршина глубиною. За Байкаломъ въ Верхне-Удинскомъ уѣздѣ при рр: Селенгѣ, Чикое и Жидѣ почва песчаная съ дресвою. Въ Нерчинскомъ уѣздѣ лучшее земледѣліе по рр. Ингодѣ, Ононѣ и Шилкѣ. Долины пограничнаго края Китайскаго состоятъ изъ земель плодородныхъ, а степи и увалы песчаны и каменисты. Отъ Харацайской крѣпости внизъ по р. Жидѣ до Желтуринскаго караула поля хотя гористы, но мѣстами открыты и черноземны; а ниже до Цаганъ-Усунскаго караула отмѣнно плодородны; отсюда же до Кяхты лѣсистыя горы песчаны. По Кударинской дистанціи, чрезъ Киранской караулъ до рѣки Чикоя, мѣста хотя также песчаны и гористы но не безплодны. Далѣе же до Убукунскаго караула, чрезъ 300 верстъ, тянется Яблоновый хребетъ, образуя или дикія пустыни, или лѣсистые глубокіе долы, покрытые во многихъ мѣстахъ нетающимъ снѣгомъ. Въ Акшинской дистанціи, чрезъ Алтайской и Киранской караулы до Ононы, земли песчаны съ дресвою. Въ Чиндантурукуйской и Цурухайтуевской дистанціяхъ до рѣки Аргуня и караула Абагайтуевскаго, на разстояніи

болѣе 200 верстъ, край Габійской степи, почти безплодный, покрытъ солончакомъ или горькимъ Гужиромъ (Sal sibiricum). Лѣсистыя долины по рр. Аргунѣ и Шилкѣ до Цурухайтуевской крѣпости хлѣбородны, но далѣе къ Горбицѣ и Амуру почва камениста, болотна и мѣстъ способныхъ къ землевоздѣлыванію почти нѣтъ.

b). Высокія каменистыя мѣста, раздѣляющіяся на 2 рода: однѣ лежатъ въ сѣверной полосѣ и имѣютъ всѣ неудобства земель низкихъ тундряныхъ, затрудняя сверхъ того сообщеніе; другія принадлежатъ къ полосамъ средней и полуденной: таковы суть горы по Южной границѣ Сибири, начиная отъ крѣпости Устькаменогорской и занимающія весь Забайкальскій край: большая возвышенность земли и каменистый грунтъ дѣлаютъ въ мѣстахъ сихъ земледѣліе трудным и плоды онаго сомнительными.

VIII.

Климатъ.

Пространство отъ 60° широты до самаго Ледовитаго моря, составляющее сѣверную полосу Россіи, за изключеніемъ нѣкоторыхъ

мѣстѣ губерній С. Петербургской, Новгородской и Волгодской, не способно ни для земледѣлія, ни для хлѣбопашества. За 65° стужа начинаетъ вредить произрастѣніямъ, далѣе 67° растутъ нѣкоторыя только низкія и кривыя деревья, а отъ 70° никакія уже расти не могутъ. Въ суровыя здѣшнія зимы ртуть мерзнетъ въ термометрѣ и земля на большое пространство разтрескивается. Среди самаго лѣта земля оттаиваетъ не глубже полъ-аршина и не рѣдко плаваютъ льдины на озерахъ (*). Самая почва мокра и каменистa: слѣдственно къ населенію не способна. Въ Средней Россіи (между 54° и 60° широты) воздухъ теплѣе; и хотя бываютъ продолжительныя и жестокія зимы, но теплаго времени достаточно для приведенія въ зрѣлость нивяной и садовой зелени. Въ восточныхъ только мѣстахъ Сибири, за Енисеемъ, продолжительная стужа зимъ, лѣтніе ночные морозы, ранніе иніи, частые туманы подымающихся лѣтомъ паровъ препятствуютъ успѣхамъ земледѣлія и подъ 56° за Леной дѣлаютъ оное невозможнымъ.

(*) Записки Госуд. Адмир. Деп. Ч. 5, стран. 275.

въ Южной Россіи отъ 54° до 40°, на открытомъ воздухѣ, растутъ и зрѣютъ всѣ почти южные плоды; даже въ Сибири на этомъ на пространствѣ есть много прекрасныхъ и способныхъ мѣстъ для земледѣлія и скотоводства, таковы: окружность Исетская, со всѣми долинами Уральскихъ горъ до Тобольска, нѣкоторыя мѣста Исетской и Барабинской степи, особенно южная часть послѣдней, Барнаульская область и земли между Енисеемъ и Байкаломъ до Дауріи, имѣющія здоровый воздухъ и прекрасныя пастбища. Вообще же климатъ Россіи здоровъ, изключая нѣкоторыя мѣста полуденной Россіи, гдѣ болота, происходящія отъ разлива рѣкъ, изпаряясь, дѣлаютъ воздухъ сырымъ и нездоровымъ. Таковы мѣста по обѣимъ сторонамъ Дона, отъ Казанки до Черкаска, между Днѣпромъ, Десною, Остромъ, Семомъ и особенно около Стародуба (*) и Черкаска. Тутъ наводненія Дона продолжаются до Іюня: слѣдствія — столь частыя перемежающіяся лихорадки. Крымская болѣзнь, почитаемая Гмелиномъ, высшею степенью цынги (**), зараждается

(*) Гмелина Пут. Ч. I. (**) Тамъ же Ч. II.

также отъ сихъ испареній: болѣзнь сія открывается вскорѣ послѣ разливовъ, когда начнутъ гнить тѣла, находившіяся въ тинѣ. Болота Барабинскія раждаютъ *Сибирскую язву*, вредную и людямъ и скотамъ. Село Ишкуль, Каргатская дубрава и Каргатской форпостъ суть средоточіе сихъ гибельныхъ болотъ. Берега морей Ледовитаго, Охотскаго и Камчатскаго по тѣмъ же причинамъ нездоровы: тутъ свирѣпствуетъ вѣчная цынга.

В.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРОИЗВОДЯЩАЯ.

I.

Земледѣліе.

Физическое положеніе, количественное отношеніе сословій и существующая степень народной образованности дѣлаютъ Россію Государствомъ земледѣльческимъ. Ея народное богатство, если не исключительно, то по крайней мѣрѣ весьма много

зависитъ отъ земледѣлія. Мы богатѣемъ по мѣрѣ совершенствованія и успѣховъ нашей сельской промышленности.

1). *Система земледѣлія.*

Трехпольная система Сельскаго Хозяйства есть въ Россіи господствующая. По времени посѣва раздѣляютъ у насъ пашни на три поля: на озимое, яровое и паръ. Въ первой годъ на полѣ сѣютъ озимую рожъ и пшеницу, на другой — яровой хлѣбъ, а на третій оставляютъ безъ посѣва до Августа; послѣ порядокъ тотъ же: такъ что на каждомъ полѣ одинъ и тотъ же хлѣбъ сѣется чрезъ два года и пашни отдыхаютъ мало. Введены однакожъ во многихъ мѣстахъ и другія системы Сельскаго Хозяйства. По принадлежности же, что имѣетъ большое вліяніе на успѣхи земледѣлія, пашни раздѣляются на особенныя, принадлежащія одному владѣльцу, или одному только селенію, и на черезполосныя, по частямъ принадлежащія многимъ владѣльцамъ. Можно раздѣлить поля еще на ближнія къ селеніямъ и дальнія. Первыя несравненно лучше всегда бываютъ унавожены.

2). *Приготовленіе полей къ посѣву.*

Обыкновенно пашутъ для озимаго хлѣба въ половинѣ Іюня, а въ иныхъ мѣстахъ и въ концѣ Мая; для яроваго вскорѣ по вскрытіи весны, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и съ осени;. пашутъ плугомъ 1 разъ, сохою 2 и 3, а подъ просо и до 4. Въ Сибири для яроваго пашутъ въ началѣ Мая, паръ — въ Іюнѣ и оставляютъ для перепашки до исхода Іюля и Августа; въ это время, перепахавши въ другой разъ, землю засѣваютъ. Новину же — по тамошнему залогъ — распахиваютъ въ Іюлѣ, и потомъ, проборонивши раза два или три, оставляютъ къ будущему году въ парахъ, послѣ тѣ пары пашутъ въ другое лѣто и осенью засѣваютъ рожью. Такія земли плодородны бываютъ сряду 12 лѣтъ. По истеченіи сего времени заложную землю оставляютъ безъ посѣва 20 лѣтъ: первыя 10 лѣтъ косятъ траву, а въ другія 10 лѣтъ оставляютъ поле заростать лѣсомъ. Поле послѣ сего вновь распаханное, даетъ жатву еще 8 лѣтъ.

По естественному плодородію полей, удобренія почвы во многихъ мѣстахъ Россіи еще не знаютъ. Пашни многихъ уѣздовъ

въ Губерніяхъ Малороссійскихъ долго еще не будутъ имѣть въ ономъ надобности. Въ Иркутской Губерніи одни только старообрядцы Урсутской Волости Верхнеудинскаго уѣзда унавоживаютъ землю. Но съ теченіемъ времени удобреніе пашенъ дѣлается болѣе и болѣе необходимымъ, особенно въ Губерніяхъ Бѣлорусскихъ, гдѣ самый урожай зависитъ нѣкоторымъ образомъ отъ мѣры унавоживанія. — Лучшее искуственное удобреніе земли производится въ Губерніяхъ прилежащихъ къ Балтійскому морю (*).

3). *Время для посѣва.*

Время для посѣва по климату различно. Сѣвъ озимаго хлѣба въ средней Россіи обык-

(*) Въ Лифляндіи и Эстляндіи кромѣ обыкновеннаго землеудобренія, удобряютъ еще землю золою сожигаемыхъ деревъ: срубленные толстые кустарники или разбрасываются по полю и зажигаются, что называется *суки*, или собираются въ ряды, покрываются землею и потомъ уже сожигаются. Послѣдній способъ называется *кубыши*. Время сженія неопредѣленно: выбираютъ только время сухое. Кубыши сукамъ предпочитаются; жатва на сихъ поляхъ бываетъ: первая отъ 16 до 20 зеренъ; двѣ слѣдующія отъ 10 до 12 зеренъ и наконецъ двѣ слабѣйшія. Послѣ 5 жатвъ поля опять оставляются заростать травою и кустарниками.

новенно начинается съ 1 Августа, въ другихъ мѣстахъ съ половины, и продолжается до половины Сентября, а въ южныхъ даже до Октября. Опытные однакожъ хозяева держатся старинной хозяйственной пословицы: естьли до Флорова дня (18 Августа) ржи не отсѣешь, Флоры и родятся. Яровой хлѣбъ сѣется также неодинаково: въ сѣверныхъ Губерніяхъ въ началѣ Мая, а иногда при ранней веснѣ и въ концѣ Апрѣля; въ южныхъ — въ началѣ Апрѣля. Впрочемъ знающіе земледѣльцы смотрятъ болѣе на состояніе температуры, нежели на время года: такъ яровую пшеницу начинаютъ сѣять, когда босая нога во вспаханной бороздѣ можетъ вытерпѣть холодъ земли; сѣвъ овса начинается, когда съ ивовыхъ деревъ полетитъ пухъ; ячменя, когда зацвѣтетъ калина; а гречихи, когда покажутся, такъ называемыя, гречишныя козявки. Въ Сибири за Байкаломъ осенняя ярица на залогѣ (парѣ) сѣется въ Октябрѣ, тогда, какъ земля нѣсколько съ верху замерзнетъ: посѣянная такимъ образомъ, она весною выходитъ ранѣе прочихъ и безопаснѣе отъ выдувки: ибо въ южныхъ Губерніяхъ обыкно-

венно до Тройцына дня дуютъ сильные вѣтры. — Но во всѣхъ Россійскихъ областяхъ отъ 52° къ сѣверу лежащихъ, сѣютъ вообще ячмень и овесъ позже, думая, что позднѣйшій сѣвъ приноситъ болѣе зерна и соломы.

4). *Жатва.*

Въ южныхъ Губерніяхъ жатва начинается почти мѣсяцомъ ранѣе, нежели въ среднихъ; въ сѣверныхъ еще позже. Жнутъ обыкновенно серпомъ; косятъ только нѣкоторые роды хлѣба. Снопы сушатъ въ овинахъ или ригахъ; молотятъ вездѣ почти цѣпами на открытыхъ гумнахъ, рѣдко гдѣ подъ соломенными крышами.

5). *Разводимыя въ Россіи растѣнія.*

а). *Хлѣбныя:*

Рожь сѣется почти во всей Россіи, гдѣ только есть земледѣліе, озимая даже въ сѣверной полосѣ до 67° широты и приноситъ по качеству земли отъ 3 до 12 зеренъ; но яровая прекращается у 62° въ Шенкурскомъ и Онежскомъ уѣздахъ. *Пшеница* сѣется вездѣ почти тамъ же, гдѣ и рожь; яровую сѣютъ еще у 62°, гдѣ приноситъ четвертое, даже пятое зерно, хотя

и не всегда вѣрно; озимая же не растетъ такъ далеко на сѣверъ: обработываніе ея начинается съ Вологды; съ большею выгодою сѣютъ пшеницу въ средней и южной полосахъ Россіи, какъ то: въ Пермской и Казанской Губ.—здѣсь она даетъ отъ 13 до 15 зеренъ—, въ восточной части Губерніи Московской, во Владимірскй, Калужской, въ Губерніяхъ Литовской и Минской — 10^е—, въ Слободско-Украйнской, Волынской, Подольской, Кіевской, Херсонской, Екатеринославской, — въ урожайные годы 15 и 20 зеренъ,—далѣе по Тереку въ Астраханской— отъ 15 до 20—и особенно въ Таврической Губерніи, гдѣ она приноситъ иногда 30 зерно. Вообще же, среднимъ урожаемъ, во всей средней Россіи пшеница родится отъ 5 до 18 зеренъ. Изъ многихъ ея родовъ въ Россіи чрезвычайно замѣчательны: *Китайская* или *многоплодная*, *Калмыцкая*, разведенная въ Сибири и *Арнаутка* или *Бухарская*. Ипатъ Руссановъ въ 1811 году вывезъ по два пуда двухъ первыхъ изъ Китайской Монголіи; онѣ посѣянныя, дали: 2 пуда Китайской—140 пудовъ; 2 пуда Калмыцкой — 45; а красной или Арнаутки пудъ далъ 20 пудовъ. Теперь въ

Семипалатинскѣ (*) сѣется ее такое множество, что не только употребляется жи-

---

(*) Семипалатинская крѣпость лежитѣ подѣ 50^{o} 29′ 45″ широты и 77^{o} 52′ 50″ долготы отѣ Парижскаго меридіана. Поля около Семипалатинска лежатѣ на бору вѣ 35 верстахѣ отѣ крѣпости кѣ сѣверо-востоку; земля на нихѣ легкая, изсѣра-черная, смѣшанная сѣ пескомѣ, глиною, мергелемѣ и известковыми веществами. Большая часть сихѣ полей лежитѣ при опушкѣ сосновыхѣ и березовыхѣ лѣсовѣ. Пашутѣ одинѣ разѣ вѣ годѣ — новины вѣ Іюнѣ — а старыя непосредственно предѣ посѣвомѣ — не глубоко. Замѣчено впрочемѣ, что Китайская пшеница черезѣ три года перераждается и подходитѣ кѣ красной. Для отвращенія сего здѣсь сѣютѣ пшеницу раздѣльно: часть пшеницы Китайской, а другую Калмыцкой или красной, поелику эти двѣ породы никогда не перераждаются. Такимѣ образомѣ Китайская пшеница сѣется по порядку на полосахѣ двухѣ другихѣ породѣ такѣ, что чрезѣ три года можно сѣять ее опять на первой ея полосѣ. — Высѣвается Китайской пшеницы 6 пудовѣ, а Калмыцкой и красной породѣ по 7. Сѣвѣ начинается вѣ Апрѣлѣ и продолжается до 10 Мая, а Китайской пшеницы 2мя недѣлями ранѣе—потому, что позже всходитѣ. — Жнутѣ вѣ половинѣ Августа. Земледѣльцы увѣряютѣ, что сей родѣ неподверженѣ обыкновеннымѣ измѣненіямѣ хлѣбныхѣ растѣній. Молотятѣ вытаптываніемѣ. До молотья пшеницу моютѣ, безѣ чего мука выходитѣ черная.

телями, но и отправляется въ другія мѣста Сибири. *Овесъ* изобильно произращается въ Волжской и Уральской полосахъ, изключая мѣстъ холодныхъ, особенно въ полосѣ Карпатской. *Ячмень* сѣется тамъ же, гдѣ и овесъ, преимущественно въ южной полосѣ въ Губерніяхъ: Херсонской, Екатеринославской, Таврической и Кавказской, гдѣ имъ замѣняютъ овесъ. *Гречиха* растетъ изобильно въ Малороссіи и Украйнѣ, гдѣ при хорошей жатвѣ получается 15 и даже 30 зерно. *Горохъ*, *просо красное* и *Италіанское* въ Таврической Губ., въ Слободско-Украйнской въ Чугуевскомъ уѣздѣ и на Кавказскихъ горахъ. *Турецкая пшеница* въ южной Россіи. *Индѣйское просо* давно уже разводится на Уральскихъ горахъ, во всей Грузіи и недавно въ Астраханской, въ Симбирскѣ, въ Самарскомъ уѣздѣ, въ Слободско - Украйнской и въ Новороссійскихъ Губерніяхъ. *Двуцвѣтное просо*—на Кавказскихъ горахъ.

Прим. Трудно опредѣлить мѣру сѣмянъ, нужную для засѣва извѣстнаго пространства земли. Это зависитъ: отъ рода и качества сѣмянъ, отъ качества засѣваемой почвы, отъ времени посѣва и другихъ об-

стоятельствѣ. Въ Россіи среднимъ числомъ обыкновенно полагается на десятину: ржи 2 четверти, пшеницы $1\frac{1}{2}$, овса $2\frac{1}{2}$, ячменя столько же, гречихи 2 четверти.

b). *Мануфактурныя:*

Конопля — въ Губерніяхъ: Черниговской, Орловской, Курской, Калужской, Тамбовской и Рязанской. *Ленъ* въ большемъ количествѣ получается изъ Губерній: Олонецкой (*), Вологодской, Новгородской, Псковской,

(*) Лучшій изъ уѣздовъ: Вытегорскаго и Пудожскаго. Въ сихъ только двухъ уѣздахъ родится болѣе 60,000 пудовъ; но главный урожай въ Волостяхъ Пишжемской, Пудожской, Песчанской, Кунецкой, Андомской и Шальской, кои самаго лучшаго льну продаютъ около 60,000 пудовъ. (*Пут: Озерецковскаго по озерамъ Лад., Онеж. и Ильменю*, стр. 210). Въ Псковской Губерніи, если вѣрить показаніямъ, изъ уѣздовъ: Псковскаго, Островскаго, Опочскаго, Новоржевскаго и Пороховскаго въ 1806 г. продано около 1,000,000 пудовъ. Лучшій ленъ извѣстенъ въ торговлѣ подъ названіемъ Велигодскаго, Южскаго, Сухонскаго, Важескаго и Великосельскаго; — а при портахъ Остзейскихъ Маріенбургскаго изъ Маріенбурга, мызы въ Лифляндіи; Друянскаго изъ Друи мѣстечка въ Витебской Губерніи; Ракишскаго изъ Ракицы, мѣстечка Литовскаго. Послѣдній называется въ торговлѣ Друянеръ-Ракишцеръ.

Вятской, Витебской, Могилевской, Тверской, Лифляндской, Орловской и Курской. Въ Сибири ленъ растетъ по верхнимъ частямъ Оби, Тоболя и Иртыша; особенно замѣчателенъ тамъ, такъ называемый, Сибирскій ленъ (linum perenne), многолѣтній, со многими стеблями: онъ выше Европейскаго, выдерживаетъ удобно весенніе морозы, но волокно его грубѣе и острѣе обыкновеннаго. *Табакъ*—въ Губерніяхъ Приднѣпровскихъ, по низовью Волги, Сарпы и Урала, въ Сибири около Бійска и въ Нерчинскѣ, гдѣ жители разводятъ много онаго въ огородахъ. Замѣчательны обширная табачная плантація Сарепты и табакъ, растущій въ окрестностяхъ Рязани, извѣстный подъ названіемъ Березникова. Сѣется обыкновенно въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая. *Хмѣль* — въ Малороссіи, во многихъ мѣстахъ Средней Россіи, особенно Рязанской Губерніи въ Егорьевскомъ уѣздѣ, гдѣ заведены обширные хмѣльники доставляющіе ежегодно въ Москву и С. Петербургъ до 25,000 пудовъ хмѣлю. *Хлопчатая бумага* родится въ теплыхъ Губерніяхъ: Кавказской, Таврической, Астраханской и южной

части Оренбургской (*). Впрочемъ ее могутъ замѣнить и другія Россійскія растѣнія, коихъ сѣмена покрыты пухомъ. Такъ на прим.: *болотный пухъ* (Eriophorum potystachium Lin.) обильно растущій въ сѣверной Россіи въ Губерніяхъ: Псковской, Тверской Новгородской, Московской и Сибири. *Противуядная трава* (Asclepias Vincetoxicum, Lin.) растущая въ Губерніяхъ: Астраханской, Оренбургской, въ окрестностяхъ Дона и въ Малороссіи. *Стручковатое зелье* (Apocynum venetum, Lin.), *острый кинанхъ* (Cynanchum acutum Lin.) и *периплока* (Periploca gracca, Lin), растутъ всѣ въ южныхъ Губерніяхъ, первое на влажныхъ рѣчныхъ берегахъ; второе на солончакахъ и сухихъ степяхъ; а послѣднее вьется около деревъ. *Толокнянка* (Arbutus uva ursi) растетъ отъ Невы до Тоболя: Казанскіе и другіе сафьянные заводчики употребляютъ цѣлые кус-

(*) По опытамъ Генералъ Маіора-Жегулина хлопчатая бумага, посѣенная не далеко отъ Керчи, на двухъ десятинахъ родилась обильно и совершенно созрѣла, пряжа изъ оной вышла тонѣе и глаже Персидской и даже лучше Французской. *Труды Вольн. Эк. Общ.* 1795 года стр. 507.

ты съ деревцами и листья для выдѣлыванія сафьяна. *Крапива большая, лѣсная, болотная* и *луговая;* послѣдняя у Башкировъ, живущихъ между Оренбургомъ и Уфою, употребляется на веревки, сѣти рыболовныя и холстъ. *Чигирской чай* (Saxifraga crassifolia) растетъ на самыхъ южныхъ или высокихъ снѣжныхъ горахъ Колыванскихъ, или на Саконинскихъ гористыхъ мѣстахъ при Томѣ. Листья его годовалые и двугодовалые, высушенные, употребляются вмѣсто чая. *Татарское мыло* (Lichen chalcedonica) —по Окѣ, Волгѣ, Уралу и въ Сибири; трава его и корни растертые пѣнятся и замѣняютъ мыло. Въ степи при Донѣ, особливо при Новогригорьевской станицѣ, растетъ, въ самомъ сухомъ пескѣ, особенный родъ *Казацкаго можжевельника* (Juniperus sabin), имѣющій дерево совершенно красное; изъ ягодъ гонится спиртъ.

c). *Красильныя:*

Крапъ (*маріона*) растетъ по Волгѣ у Сызрани и Саратова, по Окѣ у Рязани, по Уралу около Оренбурга, въ Калмыцкихъ степяхъ, но лучшій въ полуденныхъ мѣстахъ Россіи, въ Кавказской Губерніи, по Тереку, Кумѣ и

Курѣ, вѣ гористыхѣ мѣстахѣ Таврическаго полуострова и на Дону на песчаноглинистой тучной землѣ. Кѣ сожалѣнію, выкапывыя корень (*), мало заботятся о насажденіи, отѣ чего растѣніе дѣлается рѣже. Разводится или посѣяніемѣ сѣмянѣ, или, лучше, посаженіемѣ отпрысковѣ вѣ исходѣ Апрѣля или вѣ началѣ Мая. Краситѣ вѣ красный цвѣтѣ. *Вайда* (синило) прежде произращалась вѣ Губерніяхѣ: Пензенской и Воронежской, но теперь нѣтѣ. Сѣется вѣ разныхѣ мѣстахѣ средней и полуденной Россіи на почвѣ посредственно плотной, тучной и глубоко воздѣланной, рано весною при тихой погодѣ, а иногда и осенью (**). *Шафранѣ* (Crocus sativus) растетѣ самѣ собой вѣ Тавридѣ, вѣ сѣвер-

---

(*) Выкапываютѣ его вѣ Мартѣ и Апрѣлѣ; одинѣ человѣкѣ можетѣ вырыть вѣ сутки отѣ однаго до двухѣ пудовѣ. Кизлярскій крапѣ, при лучшемѣ присмотрѣ, могѣ бы быть превосходнѣйшимѣ: красильнаго вещества вѣ немѣ чрезвычайно много и онѣ не такѣ жиренѣ.

(**) Большое заведеніе—Лѣшняковые или вайдовые сады—для произращенія вайды было купца Тавлѣева вѣ 1749 году; кѣ нему приписано было 800 душѣ, Правительство дало вѣ заемѣ 37,477

ныхъ странахъ Кавказа около Терека, въ восточныхъ около Каспійскаго моря, въ Грузіи и Имеретіи; разводится же на землѣ песчаной, рачительно воздѣланной и старымъ навозомъ умѣренно удобренной, около Кіева, Воронежа, на Терекѣ, также въ Грузіи, особенно въ Баки, Ширвани и Гилани; краситъ въ темную и розовую краску. *Дрокъ* (Genista tinctoria, Lin.), *звѣробой, серпуха* растутъ по мокрымъ мѣстамъ и на лугахъ около рѣкъ: Днѣпра, Дуная, Волги и въ Лифляндіи. *Зеленица* (Lycopodium complanatum) растетъ въ хвойныхъ лѣсахъ Губерній: Новгородской, Московской и

рублей денегъ и въ Пенженскомъ уѣздѣ, близь деревни Каршимака и стараго Мазина у Суры, 500 десятинъ земли. Въ Карачевскомъ уѣздѣ многія деревни и волости обязаны были сѣять и собирать сіе растѣніе. Изъ указа 1755 года видно, что всѣ жители тогдашней Бѣлогородской Губерніи должны были собирать траву и доставлять на сію фабрику. Фабрика сія существовала до смерти Тавлѣева въ 1777 году. Теперь, по предположенію Министерства Финансовъ, устроиваютъ различныя образцовыя хозяйственныя заведенія для произращенія различныхъ красильныхъ растѣній; одно изъ сихъ заведеній учреждается въ Екатеринославской Губерніи близь Луганскаго чугуннаго завода.

Казанской. *Стародубка* (Adonis vernalis) — Горецвѣтъ Малороссійскій — попадается на поляхъ между Волгою и Днѣпромъ. *Чергода* (Bidens tripartita) растетъ почти вездѣ въ Россіи по берегамъ небольшихъ рѣчекъ; краситъ въ рудожелтой цвѣтъ. *Лоскутный цвѣтъ* (Centaurea sacca); *кислица* или *паклунъ* (Berberis vulgaris) растетъ дикій по Дону и Медвѣдицѣ; корень краситъ въ желтый цвѣтъ. *Красильный мохъ* (Lichen Tartareus) растетъ во множествѣ по Царицинской линіи; — краситъ въ красный цвѣтъ. *Вербейникъ* (Lysimachia Vulgaris) *Гіератцій* (Hieracium umbellatum) и *Стахисъ* (Stachus Sylvatica) растутъ въ большомъ количествѣ въ Губерніяхъ: Остзейскихъ, Новгородской, Псковской, Тверской, Московской и Казанской. Корень *Воробьинаго семени* (Lithospermum arvense) и внутренняя кожица *румяницы* (Echium vulgare), употребляются на румяны; послѣдняя особенно на Дону и въ Сызрани. Владимірскіе жители собираютъ для крашенія домашнихъ матерій мхи *Баранецъ* (Lycopodium selago) и развозятъ ихъ на продажу въ отдаленныя мѣста. Мордва, Чуваши и

Татары употребляютъ въ краску *Заячій макъ* (Adonis vernalis), простую *полынь*, примѣшавъ нѣсколько *дрока*, а болѣе листы *чертополоха разнолистнаго* (Carduus heterophyllus); уваромъ послѣдней, шерсть, выкрашенную прежде *крутикомъ*, красятъ въ зеленый цвѣтъ. *Душица* (Origanum) краситъ въ алый цвѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ изъ нецвѣлыхъ колосьевъ *лѣснаго тростника* (Arundo calamogrostis) дѣлаютъ превосходную зеленую краску; *а бархатцами* (Tagetes) красятъ въ желтый цвѣтъ шерсть и шелкъ. Въ желтый цвѣтъ красятъ также: корнемъ *воловьяго языка* (Anchusa officinalis), *золототысячникомъ* (Gentiana centaurium), *резедою* (Reseda luteola), *большимъ чистякомъ* (Chelidonium majus) цвѣтомъ, травою и кореньями *золотухи* (Solidago virga aurea), цвѣтками *ромашки* (Matricaria chamomilla); корнемъ *сыворочной травы* (Galii species) красятъ въ хорошій красный цвѣтъ, особливо если матерія выкрашена была прежде въ желтый. *Завязный корень* (Tormentila erecta) краситъ также въ красный. Корень *косатика* (Iris pseudacorus) и ягоды *воронца* даютъ чернила. Изъ

деревьевъ, употребляемые въ крашеніе: кора дуба, сажа изъ сожженнаго сосноваго дерева; кора илима — въ желтый цвѣтъ, граба въ желтый же; въ Лифляндіи красятъ въ желтый цвѣтъ молодыми березовыми листьями, собранными до Иванова дня съ деревьевъ, растущихъ на сухой пашенной почвѣ; при Терекѣ листьемъ и корою дикой яблони красятъ въ желтый цвѣтъ шелкъ и хлопчатую бумагу; во многихъ мѣстахъ — корою и листьями ольхи, осины, ивы, орѣшника, листьмя груши; въ Сибири кожицею кедровыхъ орѣховъ подкрашиваютъ водку для краснаго цвѣта; кора ясеня даетъ краску синюю; корою и корнемъ барбариса красятъ въ желтый цвѣтъ, а сокомъ ягодъ, смѣшаннымъ съ квасцами, въ алый; вѣтьви рябины, кора, ягоды и листья крушины, яшиля, боярышника, ягоды жестера (Rhomnus catharticus), бересклетъ (Evonymus Europaeus) даютъ зеленую краску; кора тополя, яблони, шиповчика; дерево *Сумахъ* (Rhus coriaria, Gelbholz) (*) растущее въ

(*) Изъ опытовъ фрабрикантовъ Ротгана и Гамма, коимъ С. Петербургское Экономическое Общес-

Бессарабіи, вѣ горной части Тавриды и по Кавказскимѣ горамѣ. Кустарникѣ *Помаканьшуй,* т. е. *собачьи яблоки,* сѣмена которыхѣ даютѣ превосходную черную и зелёную краску. *Дроица* — желтую; *Савырфѣ* — красную и черную; а корень *Карамаджевѣ* даетѣ яркую пунцовую.

d). *Масличныя:*

Сурѣпица озимая и яровая. *Макѣ. Солнечникѣ. Индѣйская* или *Китайская масляная рѣдька. Горчица* полевая (Synapis arvensis), гладкая (S. laevigata), бѣлая (S. alba) сѣется близь Сарепты, дикая же растетѣ по Кавказу вѣ Тавріи, вѣ Россійской Польтѣ и вѣ Сибири около Красноярска. *Кунжутѣ*— вѣ полуденной Россіи. *Бобовникѣ* (Amygdalus nana) растетѣ вверху Суры, при Хопрѣ, Медвѣдицѣ, по Волгѣ отѣ Сызрани внизѣ, вѣ Калмыцкихѣ, Киргизскихѣ и Зюнгорскихѣ степяхѣ, по горамѣ Алгинскимѣ и вверхѣ по Иртышу; изѣ ядерѣ онаго добывается вкусное масло. Amygdalus incana — на Кавказѣ. *Рыжикѣ* (Myagrum sativum) вѣ

тво препоручило дерево сіе изслѣдовать, видно, что онымѣ превосходно можно красить кожи, шерсть и шелкѣ.

Европейской Россіи растетъ въ хлѣбѣ, а въ Сибири по всѣмъ пустымъ мѣстамъ: при Иртышѣ выжимаютъ изъ него хорошее для пищи и жженія масло. *Земляные орѣхи* (Arachis hipogoea).

e) *Лекарственныя.*

Полынь (Absinthii vulgaris herba) растетъ во всѣхъ почти Россійскихъ Губерніяхъ. — *Лютикъ* (Aconiti herba) — по южной Россіи, въ Губерніяхъ Польскихъ и въ Тавріи. *Проскурнякъ большой* (Altheae radih) — около устей Оки и Волги, въ Имеретіи, въ Тавріи, около Днѣпра, въ Украйнѣ и въ Литвѣ. *Дягель* (Angelicae radix) — вездѣ почти. *Анисъ* (Anisi semina) — изобильно въ Украйнѣ и въ Грузіи. — *Баранья трава* (Arnicae flores)—по Окѣ, въ окрестностяхъ Урала, близь Енисея, въ Сибири возлѣ Красноярска и въ Литвѣ. *Подлѣсникъ*, Копышень (Asari radix) — въ лѣсахъ около Днѣпра, въ Польскихъ Губ., около Москвы, Казани и изрѣдка въ Лифляндіи. *Безстебельный* или *сплюснутый горохъ* (Astragali exscapi L. radix) — Въ Новой Россіи, въ Таврической и Кавказской областяхъ. *Сонная одурь* (Belladonnae folia)—въ Новой Россіи, Таврической Губ. и

Литвѣ. *Марь, кудрявецъ* (Botryos herba) — въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ Новороссіи, Литвѣ, Таврической и Кавказской Губерніяхъ, въ степяхъ около Каспійскаго моря, по Уралу и Иртышу. *Ирь, касатикъ* (Calami aromatici radix) — въ южной Россіи и по Сибири. *Золототысячникъ* (Centaurei minoris herba)—почти вездѣ въ Россіи, преимущественно же около Клязмы и Оки. *Бѣлая* или *Римская ромашка* (Chamomillae romanae flores)—въ южной Россіи и въ степяхъ Калмыцкихъ и Кубанскихъ. *Ромашка* (Ch. vulgaris flores) — во всей средней полосѣ Россіи и въ Лифляндіи. *Цыхорей* (Cichorei radix) — въ теплыхъ мѣстахъ Россіи. *Болиголовъ* (Cicutae herba) — по всей Южной Россіи; въ Сибири есть особенный родъ, предпочитаемый обыкновенному. *Цытварное сѣмя* (Cinae semen) — въ солончакахъ около Каспійскаго моря, въ восточныхъ странахъ Кавказскихъ около Баку и Низибата. *Кигинецъ* (Coriandri semen)—разводится въ Украйнѣ, сама собою растетъ въ странахъ около Кавказа. *Наперсточная трава* (Digitalis folia) — какъ садовое растѣніе, въ нашей полосѣ — и какъ дикое въ Тавріи. *Пасліонъ* сладко-горькій (Dulca-

marae stipites) — вездѣ въ Россіи, преимущественно же въ Курляндіи и Лифляндіи. *Девесилъ* или *Уманъ* (Enulae sive Helenii radix) — во всей Россіи, особливо въ Украйнѣ, около Волги и въ Тавріи. *Солодковый корень* (Glycyrrhizae sive Liquiritiae radix) — въ степяхъ около Каспійскаго моря, около Волги, въ Новороссіи и въ Россійской Польшѣ. *Чистякъ* (Fumaria officinalis)-въ Лифляндіи и теплыхъ мѣстахъ южной Россіи. *Ломоносъ, жигунецъ* (Flamulae Iovis herba) — около Терека, Волги, Днѣпра и въ Польшѣ. *Орлиное крыло, папоротникъ* (Filicis radix) — почти во всѣхъ лѣсахъ Россійскихъ и Остъ-зейскихъ Губерній. *Водяный укропъ* (Foeniculi aquatici semena) — въ болотистыхъ мѣстахъ и рвахъ Россійской Польши, Губерній Остъзейскихъ и въ Тавріи. *Божія трава* (Foenugraeci semena) — въ Таврической области, разводится и въ Россійской Польшѣ. *Пырей* (Triticum repens)—вездѣ по садамъ и полямъ. *Дикій авранъ* или *лихорадочная трава* (Gratiolae radix)—во всѣхъ сѣверныхъ и теплыхъ странахъ Россіи, въ Новороссіи, около Волги до Астрахани, около Соликамска на низменностяхъ. *Чемерица черная* (Helleborus niger)

въ Волыніи и Подоліи. *Блекота* или *бѣлена* (Hyosciami herba) — почти во всей Россіи. *Водяный щавель* (Lapathi aquatici radix) — изобильно во всей Россіи около рвовъ и озеръ. *Лавенда* (Lavendulae herba) — разводится въ садахъ. *Плаунъ* (Lycopodii Semen) —въ Губ. Остъ-зейскихъ. *Маіоранъ* (Majoranae herba)—разводится въ садахъ. *Бѣлая шандра* (Marrubi herba) — въ Литвѣ, Россійской Польшѣ, Украйнѣ, Таврической области, Кавказской Грузіи, около Волги и въ Сибири отъ Урала до Дауріи. *Мята* (Mentha crispa) —въ Литвѣ, Украйнѣ, въ Тавріи и въ садахъ среднихъ Губерній. *Волчій перецъ* (Mezerei cortex)—въ Губ. Остъ-зейскихъ, въ Финляндіи и Сѣверной Сибири. *Вѣтреница* (Anemone pratensis)—по Днѣпру, въ Литвѣ, Тавріи и на обработанныхъ поляхъ Сибирскихъ. *Блошное сѣмя* (Psylii semen) — въ Литвѣ, Новороссіи около Екатеринославля, Курска, Тамбова и въ степяхъ около Кумы. *Корень зубной* (Pyrethri radix) — на высотахъ Колывани, около рѣкъ Дона, Оки и Суры. *Розмаринъ* (Rosmarini hortensis folia, flores)—кустами въ Тавріи, Подоліи, Грузіи и Имеретіи. *Шалфей* (Salviae herba) — въ теплой

части Россіи, преимущественно въ Тавріи; въ среднихъ Губерніяхъ разводится въ садахъ. *Бузина* (Sambucus niger) — въ Грузіи, Имеретіи, Кабардѣ, Таврической Губ., Литвѣ, Украйнѣ, по Кубани, Дону и въ Лифляндіи. *Богородская трава* (Serpylli herba) — въ Лифляндіи, Курляндіи, Россійской Польшѣ, Украйнѣ, Тавріи, Грузіи и по Южной Сибири. *Маунъ, дикій булдырянъ* (Valerianae radix) — въ Литвѣ, Украйнѣ, Тавріи, по рѣкамъ: Волгѣ, Дону, Нарвѣ и Тереку.

f) *Огородныя.*

Капуста обыкновенная, бѣлая, красная, желтая, Савойская, зеленая, Савойская ермышка, синяя, обрѣзная, цвѣтная, и другихъ родовъ. *Свекла* обыкновенная, бѣлая и красная. — *Огурцы* вездѣ до 60°. *Картофель,* (*) *рѣдька, рѣпа, морковь, постарнакъ,*

(*) Картофель родится даже въ сѣверной Россіи. Въ 1813 году присыланъ былъ, отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, особенный чиновникъ для разведенія картофеля въ Архангельской Губерніи; уродилось въ Архангельскѣ изъ 7 четвертей: 35; въ Холмогорахъ изъ 2 чет. — 11 чет. и 4 четвер.; въ Пинегѣ изъ 5 чет. — 24 чет. и 1 четверикъ; въ Мезенѣ изъ 5 четвер. — 10 чет. и 5 четвериковъ.

петрушка, *спаржа*, *бобы*, *горохъ*, *тыквы* до 58°; а въ южной Россіи, около Волги, Урала, Дона, Днѣпра и въ Тавріи *дыни* и *арбузы* даже до 52°. Послѣдними въ Воронежской, и по мѣстамъ, въ Тамбовской Губерніяхъ засѣяны цѣлыя поля (бахчи), каковыхъ въ 1821 году въ одной Воронежской было до 12,000. Огородничествомъ занимаются почти во всей Россіи, но болѣе въ мѣстахъ около Волги, Ярославской Губерніи въ Ростовскомъ уѣздѣ, откуда ежегодно отправляется множество огородниковъ для промысла въ Москву, С. Петербургъ, Ригу, Орелъ, Казань и Оренбургъ.

5) *Орудія пахатныя:*

Въ Россіи употребляются сохи и косули. Измѣненіе въ ихъ устройствѣ произошло отъ различія почвъ, различной силы рабочаго скота и введенныхъ обыкновеній.

Простая соха, древняя, безъ желѣзныхъ сошниковъ. До сихъ поръ употребляется еще въ Литовско-Польскихъ Губерніяхъ, въ Нѣжинскомъ и Прилуцкомъ уѣздахъ и во многихъ другихъ мѣстахъ Украйны. Сохою сею пашутъ землю мягкую

или воздѣланную уже другимъ пахатнымъ орудіемъ.

Простая соха съ однимъ желѣзнымъ сошникомъ. Употребляется въ тѣхъ же мѣстахъ Россіи, гдѣ и предыдущая, только на почвѣ твердѣйшей; называется въ нѣкоторыхъ мѣстахъ *простымъ раломъ*, а въ Лифляндіи и Эстляндіи *свиннымъ рыломъ*.

Татарская Малая соха, имѣющая ланцето-подобный и почти горизонтально насаженный на дерево сошникъ, съ деревяными по обѣимъ сторонамъ палицами или крыльями. Въ употребленіи у Крымскихъ Татаръ при легкой запашкѣ каменисто-черноземныхъ полей.

Двойная соха, похожая на крюкъ или вилы, извѣстная въ средней и сѣверной полосахъ подъ именемъ сохи; отличается отъ обыкновенной устройствомъ желѣзныхъ сошниковъ, которые дѣлаются или клинообразными, либо съ обоихъ внѣшнихъ боковъ острыми.

Соха съ колесами, похожа на обыкновенную, только локоть (дерево) ея утверждается на двухъ равныхъ колесахъ. Упо-

требляется въ Черниговской Губерніи и другихъ мѣстахъ Украйны.

Рало или орало употребляется въ Украйнѣ (*), въ полуденной Россіи, около Кумы. Раломъ обыкновенно осенью боронятъ для посѣва озимаго хлѣба то поле, которое съ весны было большимъ плугомъ взодрано и засѣяно яровымъ хлѣбомъ. Возится волами.

Россійская соха съ рѣзцомъ или косуля, походитъ на обыкновенной плугъ; имѣетъ одинъ рѣзецъ, одинъ сошникъ и палицу. Употребляется во многихъ мѣстахъ средней и сѣверной Россіи.

Сердобольская или Корельская косуля, отличается отъ первой двумя сошниками, изъ коихъ лѣвой длиннѣе праваго и выставляется впередъ, самые же сошники бываютъ плоски, а у Руской косули изкривлены или загнуты.

Большой Украйнской плугъ, называющійся просто плугомъ, употребляется не только въ Украйнѣ, но и въ другихъ мѣстахъ южной и средней Россіи, для поднятія степныхъ мѣстъ и вообще долго

(*) Рало, въ Нѣжинѣ употребляемое имѣетъ 3 зубца.

въ пустѣ лежавшихъ полей (пущагъ). Впрягаютъ въ него 3 или 4 пары воловъ, а иногда, если земля не такъ глиниста, или немного заросла, 2 пары.

Кромѣ упомянутыхъ, поселившимися въ Россіи иностранцами, введены во многихъ мѣстахъ плуги, употребительные въ ихъ отечествѣ. Они:

Мекленбургскій Гакъ или рало употребляемый въ Мекленбургѣ и Помераніи; отличается отъ сохи устройствомъ сошника, который дѣлается изъ одного треугольнаго желѣза; бываетъ объ одной или объ двухъ запряжкахъ; введенъ въ употребленіе Нѣмецкими колонистами въ Украйнѣ.

Обыкновенный Нѣмецкій плугъ, употребляемый въ Саксоніи, Силезіи, Франконіи и другихъ Нѣмецкихъ областяхъ. Имъ пашутъ въ Россіи нѣкоторые колонисты поселившіеся по Волгѣ.

Данцигской плугъ — о двухъ колесахъ съ однимъ треугольнымъ сошникомъ, рѣзцомъ и палицею; употребляется въ западной Пруссіи; у насъ пашутъ имъ въ Украйнѣ, въ Нѣжинскомъ уѣздѣ, но болѣе при Екате-

ринопольской колоніи. Возиться можетъ 4 лошадьми или быками.

Рейнской плугъ, похожій на Данцигской, только легче, введенъ въ Черниговской Губерніи въ Нѣжинскомъ уѣздѣ Рейнскими колонистами; употребляются на легкой почвѣ.

Нѣкоторыми же хозяевами вводятся въ употребленіе:

Смалліевъ плугъ, изобрѣтенный въ Шотландіи Джемсомъ Смалліемъ около 25 лѣтъ назадъ; сошникъ его выливается изъ чугуна и вѣситъ 80 фунтовъ. Съ большою пользою употребляется при обработываніи твердой и вязкой глинистой земли, гдѣ надобно пахать глубоко; отличается необыкновенно легкимъ ходомъ.

Крылатый плугъ, изобрѣтенный Баліемъ, имѣетъ сошникъ острый, клинообразный, плотно придѣланный къ палицѣ, у коего съ переди утвержденъ рѣзецъ для прорѣзыванія дерна. Ширина бороздъ опредѣляется крыломъ палицы.

При дальнѣйшей обработкѣ земли, кромѣ плуговъ и сохъ, Руские земледѣльцы употребляютъ и другія орудія, коими вспахан-

ную землю раздробляютъ и посѣянныя сѣмена покрываютъ землею, какъ то:

Легкую борону съ деревянными клевцами, при воздѣлываніи земли рыхлой, для прикрытія землею посѣяныхъ сѣмянъ.

Борону съ желѣзными зубцами, для раздробленія земли и очищенія отъ корней сорныхъ травъ, и

Деревянный гребень съ привязанными терновыми вѣтьвями, которыми заволачиваютъ посѣянныя мелкія сѣмена, особенно на новинахъ, гдѣ, по причинѣ оставшихся въ землѣ древесныхъ корней нельзя еще употребить бороны.

Прим. Нѣкоторые изъ кочевыхъ жителей Сибирскихъ, между Алтайскими и Саянскими горами, полей своихъ не пашутъ, а вскапываютъ особеннаго рода широкою лопатою (Абылъ) (*).

6) *Количество земли обработываемой.*

Изъ 420.353,431 квад. десятины, составляющихъ поверхность Европейской части Россіи, обработывается не болѣе 63,146,861 десятины. Выключивъ, слѣдст-

(*) Сибир. Вѣст. 1818 год. Ч. I. стр. 109.

венно, топи, болота, степи и другія мѣста къ заселенію неспособныя, также и пространство, занимаемое лѣсами, лугами, водами, дорогами и строеніями, все еще остаются обширныя пространства, незанятыя земледѣліемъ. Гупель полагаетъ, что поля Россіи могутъ прокормить 885 милліоновъ жителей, а К. Германъ 960 милліоновъ (*): это не казалось бы удивительнымъ, естьли бы дѣйствительно народонаселеніе соотвѣтствовало количеству земли, могущей со временемъ быть плодоносною. Въ среднихъ Губерніяхъ населеннѣйшихъ: въ Тульской и Орловской, пахатныя земли составляютъ $\frac{1}{2}$, въ Воронежской и Тамбовской $\frac{1}{3}$, а въ сѣверныхъ $\frac{1}{26}$ часть всего пространства. Естьли принять, что болѣе 16,930,000 земледѣльцевъ (**) обработываютъ поля Россіи, то въ сложности выходитъ не болѣе $3\frac{1}{2}$ десят., а мѣстно по 2 и даже по $1\frac{5}{8}$ десят. на каждаго работника.

(*) Стат. Изсл. Кар. Германа Ч. I. стр. 48.

(**) По 7 Ревизіи, по коей оказалось крестьянъ: казенныхъ 6,400,000; удѣльныхъ 550,000; разныхъ Вѣдомствъ, какъ то: Конюшенныхъ, Дворцовыхъ 180.000 и помѣщичьихъ 9,800,000 душъ.

7) Отношеніе къ земледѣлію народонаселенія.

Успѣхи земледѣлія и вообще сельской промышленности зависятъ отъ мѣстныхъ физическихъ свойствъ почвы; но выгоды— отъ извѣстной степени народонаселенія и отношенія класса производителей къ непроизводящимъ. Тамъ, гдѣ, земледѣлецъ, за недостаткомъ вѣрнаго сбыта, производитъ только, сколько нужно для него собственно, сельская промышленность, безъ сомнѣнія, не достигнетъ той обширности въ производствѣ, каковой можно ожидать отъ нее тамъ, гдѣ благопріятное отношеніе класса непроизводящихъ къ производящимъ, вмѣстѣ съ торговлею, обезпечиваютъ послѣднихъ въ надежномъ сбытѣ ихъ произведеній: причина, почему весьма важно разсмотрѣть земледѣліе въ семъ отношеніи.—Населеннѣйшими мѣстами въ Европейской Россіи почитаются Гг. внутреннія, хотя до сихъ поръ еще не составлено полныхъ свѣденій о количественомъ отношеніи населенности ихъ къ пространству (*).

(*) Такъ на пр. величину Курской Губ. Гг. Зябловскій полагаетъ въ 770 квад. миль, Вихманъ 701, Арсеньевъ 670.

въ Тульской Губерн., по достовѣрнѣйшимъ свѣденіямъ, приходится на квадрат. милю по 1827 человѣкъ, а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ и по 2,470; въ Курской по 1750; въ Орловской 1,438; въ Тамбовской 1,115; въ Воронежской 994; или среднимъ числомъ на одну душу, въ сихъ Губерніяхъ, причисляется съ небольшимъ по $4\frac{1}{2}$ десятины, или по $23\frac{3}{4}$, а въ Рязанской $33\frac{1}{2}$ человѣка обоего пола на квадр. версту (*). Въ Сибири мѣста населеннѣйшія: Ялуторовскій уѣздъ— 345; Томской 40, изключая Нарымской край; Иркутской уѣздъ 39; Красноярской, Ачинской, Каинской 20; а наименѣе населенные: Киренской—5; Якутская область 4; Березовскій — $\frac{1}{2}$; въ Охотскомъ приморскомъ Правленіи — $\frac{1}{3}$; въ Туруханскомъ уѣздѣ $\frac{1}{4}$; и въ Камчаткѣ на квад. милю $\frac{1}{4}$. Въ семъ количествѣ на 10 жителей городскихъ причитается: въ мѣстахъ степныхъ 34 поселянина; въ полосѣ сѣверной — 74; въ Сибири 101; въ западной части полосы Уральской 102; въ земляхъ Балтійскихъ 111;

(*) Кр. Зап. къ Ст. Таблицѣ Округа ввѣреннаго управл. Г. Г-лъ Ад—та Балашева стр. 8, 9 и 10.

въ восточной части полосы Уральской 122; въ полосѣ Карпатской 136; въ Бѣлоруссіи 167; на пространствѣ Волжской возвышенности 169. Частно по Губерніямъ: въ Тульской на 1 горожанина считается 10 жителей сельскихъ; въ Курской 14; въ Рязанской 21; въ Орловской 11; въ Тамбовской 12; въ Воронежской 11; большее же содержаніе селянъ къ жителямъ городскимъ находится въ Могилевскй 30; въ Витебской 29½; въ Минской 29; въ Подольской 26; въ Костромской 27; въ Владимірской 22; а меньшее въ Московской 1½; въ Петербургской 1; въ Астраханской ⅐. Очевидно, что съ уменьшеніемъ жителей въ деревняхъ, промышленность городская возрастаетъ, и на оборотъ, хотя это измѣняется по нѣкоторымъ причинамъ въ Губерніяхъ степныхъ и въ полосѣ сѣверной. Общее же отношеніе класса производителей къ непроизводящимъ выходитъ: въ сѣверной полосѣ 189:10; въ земляхъ Балтійскихъ 595; въ западной части полосы Уральской 525; въ Волжской возвышенности 419; въ Бѣлоруссіи 161; въ полосѣ Карпатской 162; въ восточной части Уральской полосы 141; а

въ степныхъ Губерніяхъ 20:15 — или въ цѣломъ $9\frac{7}{8}$: 1; доказательство, что Россія есть Государство земледѣльческое въ высшей степени.

7). *Количество посѣва и сѣема.*

Общее объ этомъ заключеніе вывести почти не возможно. Свѣденія, сообщаемыя о семъ предметѣ Правительству, не могутъ быть точными (*). Въ 1813 году показано въ посѣвѣ озимаго хлѣба 22,209,127 четвертей, яроваго — 28,482,241 четверть; а въ сѣемѣ озимаго — 69,322,181, яроваго 92,159,014 четвертей; слѣдовательно, выключивъ изъ сего количество нужное на продовольствіе народное и на засѣвъ къ будущему году, въ остаткѣ почти ничего или будетъ мало; а извѣстно, что Россія изъ одного Одесскаго порта въ 1815 году отпустила за границу 6,000,000 четвертей пшеницы и ежегодно отпускаетъ почти изо всѣхъ гаваней хлѣбъ въ зернѣ (**), и что въ семъ отношеніи одни только Соединен-

(*) Отчетъ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 г. стр. 14.

(**) См. ниже обозрѣніе торговли за 1825 годъ.

ные Штаты Америки, (хотя они находятъ выгоднѣе отпускать хлѣбъ мукою), могутъ соперничествовать съ Россіею: посему ближайшее къ истинѣ заключеніе о хлѣбномъ богатствѣ Россіи можно вывести изъ примѣрно полагаемаго посѣва и потребленія. Полагая, изъ показаннаго выше количества пахатной земли, треть, по обыкновенію, подъ паромъ, и на посѣвъ, среднимъ числомъ разныхъ родовъ хлѣба, 1½ четверти на десятину, найдемъ, что въ Россіи на посѣвъ ежегодно выходитъ 63,146,861 четвер. Урожаи въ послѣднее десятилѣтіе были во многихъ Губерніяхъ весьма худы: возмемъ общее меньшее число 3: — общій урожай будетъ = 189,440,583 четверти; изключивъ изъ сего количества по 2 четверти на продовольствіе 45,000,000 жителей Россіи 90,000,000 четв. и 63,146,861 четв. на посѣвъ, остается 36,293,722 четверти. Оцѣнивъ это самою меньшою цѣной, подтверждается сказанное выше, что богатство народное Россіи въ земледѣліи, хотя мы приняли весьма малой еще урожай. Въ благопріятный 1810 годъ произведенія земледѣлія оцѣниваются болѣе нежели въ 800,000,000 р.

8). *Причины, замедляющія успѣхи Россійскаго земледѣлія.*

Въ заключеніе о земледѣліи укажемъ на нѣкоторыя изъ причинъ, имѣющихъ вліяніе на оное. Онѣ или естественныя — неотвратимыя, или случайныя, зависящія отъ обстоятельствъ постороннихъ (*). Къ первымъ относятся различныя вліянія климата на поля, наиболѣе въ Россіи случающіяся, какъ то: a) засуха во время приуготовленія къ посѣву; b) дожди, слѣдующіе за посѣвомъ, препятствующіе росту нивяной зелени; c) знойные вѣтры, дующіе во всей почти полуденной Россіи въ Іюлѣ мѣсяцѣ,

(*) Замѣчательны въ семъ отношеніи мысли, изложенныя въ отчетѣ Министра Внутреннихъ Дѣлъ за 1803 годъ: „земледѣліе въ собственномъ смыслѣ не можетъ быть предметомъ управленія. Приемля начало свое въ необходимости и частной пользѣ, оно возникаетъ, ростетъ и усиливается тѣми же самыми частными и личными побужденіями. Правительство не можетъ дѣйствовать въ сей части непосредственно: оно должно ограничить себя тѣми разпоряженіями, кои вообще принадлежатъ къ благоустройству, къ удобностямъ сообщенія и торговли и къ огражденію собственности дѣйствіемъ правосудія.“ Стр. 12.

продолжающіеся иногда болѣе трехъ сутокъ, отъ чего на позднихъ всходахъ зерно, не налившись еще совершенно, морщится и засыхаетъ; d) дождливое или сухое лѣто; e) ранніе осенніе морозы и f) зима съ оттепелями, вредная особенно, когда посѣянныя зерна не покрыты глубокимъ снѣгомъ.—А въ Сибири кромѣ сказанныхъ: множество подымающихся лѣтомъ паровъ, ранніе инеи, скорый переходъ изъ тепла въ стужу, частые туманы, а около Удинска при Селенгѣ песокъ, коего наносится иногда столь много, что можно переходить чрезъ стѣны крѣпости. Особенно отъ этаго терпитъ Кяхта: тамъ засыпаетъ не рѣдко пескомъ цѣлые поля и сады. Случайныя причины: a) Степень народной образованности, часто полагающая препятствія всякому полезному нововведенію. b) Бѣдное состояніе скотоводства у крестьянъ. c) Образъ жизни многихъ племенъ, обитающихъ на земляхъ плодоносныхъ и не занимающихся земледѣліемъ. d) Бо́льшія выгоды, пріобрѣтаемыя крестьянами съ меньшимъ трудомъ въ городскихъ промыслахъ, нежели въ сельскихъ работахъ, отвлекающія ежегодно многія тысячи рукъ отъ земледѣлія,

вредящія и нравственности и дѣятельности народной. e) Оставшійся еще у нашего дворянства восточный обычай имѣть въ домѣ большую, часто не нужную услугу. f) Общее худое разпредѣленіе и унавоживаніе пашенъ: навозъ во многихъ мѣстахъ, лежа въ кучахъ, перегораетъ, или, не скоро запаханный на полѣ, вывѣтривается, притомъ часто обширныя поля засѣваются безъ всякаго удобрѣнія: отъ этаго хлѣбъ родится мелкой, рѣдкой и худой: полезнѣе было бы лучше удобривать и менѣе засѣвать. g) Недостатки крестьянъ: такъ на пр. во многихъ мѣстахъ полуденной Россіи три крестьянина не рѣдко имѣютъ одинъ общій плугъ, а потому полей своихъ въ надлежащее время обработать не могутъ. h) Въ сѣверной и нѣкоторыхъ мѣстахъ средней Россіи незнаніе настоящаго времени пахать весною: пашутъ обыкновенно, когда земля недовольно еще обсохла, отъ чего она пашется не очень мелко, глыбы твердѣютъ и препятствуютъ всходу сѣмянъ. i) Сѣяніе на одной и той же нивѣ одного и того же хлѣба, особенно зернами не сыромолотными, но сушеными на овинѣ. k) Много имѣютъ вліянія на

успѣхи земледѣлія въ Россіи и разстояніе полей отъ жилища земледѣльца, особенно существующее во многихъ мѣстахъ черезполосное владѣніе. Первое вредно болѣе потому, что земледѣлецъ не имѣетъ ни времени, ни способовъ дальную пашню хорошо унавозить, вспахать и смотрѣть за нею; притомъ свозъ хлѣба, во время уборки, утомителенъ для лошадей, а крестьянинъ долженъ терять много времени, переходя съ дальняго поля на другое.

9). *Заведенія, имѣющія предметомъ усовершенствованіе Земледѣлія и вообще Сельской Промышленности.*

1) Императорское Вольное Экономическое Общество, составившееся въ 1765 году, весьма много содѣйствовавшее распространенію полезныхъ свѣденій въ Россіи: въ трудахъ его помѣщены весьма важныя сочиненія, относительно всѣхъ частей Народной Промышленности.

2) Императорское Московское Общество Сельскаго Хозяйства, оказавшее существенную услугу нашему хозяйству учрежденіемъ Опытнаго Хутора съ свекло-

вично-сахарнымъ заводомъ, но особенно заведеніямъ Земледѣльческой Школы, изъ которой 100 учениковъ разнесутъ нѣкогда свѣтъ знаній хозяйственныхъ въ отдаленные предѣлы Имперіи.

3) Экономическое Лифляндское Общество.

4) Эстляндское Экономическое Общество.

5) Филотехническое Харьковское, предположившее цѣлію: *разпространеніе домостроительныхъ* и *земледѣльческихъ свѣденій*, посредствомъ практическихъ заведеній въ Губерніяхъ, лежащихъ между Днѣпромъ и Дономъ, отъ 52^{0} широты. Въ 1811 году оно устроило уже образцовую селитроварню и кожевенный заводъ; на первомъ обращено особенное вниманіе на сбереженіе лѣса, а при другомъ на доброту товара. Общество предположило было выстроить и образцовую винокурню въ сушильнею для плодовъ (*).

6) Весьма дѣятельное Экономическое Общество въ Абовѣ.

7) Примѣрное земледѣліе, заведенное въ Сибири Мѣстнымъ Правительствомъ на

(*) Сѣвер. Почта 1811. N. 63.

выгонной землѣ города Иркутска, оказавшее важную пользу тамошнему краю (*) и

8) Недавно учрежденное Бѣлорусское Вольное Экономическое Общество.

Примѣч. Въ 1816 году позволено было Швейцарцу Либу учредить въ окрестностяхъ Ямбурга *Школу Практическаго Сельскаго Домоводства* по системѣ Фелленберга. (**).

II.

Луга.

1) *Пространство занимаемое лугами.*

Въ Губерніяхъ сѣверныхъ и южныхъ вѣрнаго изчисленія пространства, занимаемаго лугами сдѣлать не возможно: въ первыхъ препятствуютъ сему топи, въ другихъ степи. Въ Финляндіи и С. Петербургской Губерніи луга составляютъ 232,590 десят. Въ первой луговъ противъ обработываемыхъ полей вдвое. Въ Архангельской 246,417 десят. наровнѣ съ пашенною землею. Положивши эту же мѣру для Олонецкой и Вологодской, получимъ приближенное количество

(*) Духъ Журналовъ 1815 Ч. II. стр. 519.
(**) Сѣвер. Почта 1816. N. 53.

луговъ для сѣверной части Россіи, 725,414 десятинъ.

Въ 14 Губерніяхъ среднихъ, лежащихъ между 50° и 60°, обработанныхъ земель считается 18,279,536 десятинъ, а луговъ 3,665,907 десятинъ; слѣдовательно среднее число 5 десятинъ пахотныхъ на одну луговую. Въ 20 Губерніяхъ, лежащихъ между 50 и 55°, заключающихъ 34,828,400 десят., луга занимаютъ 4,975,485 десят. Пропорція слѣдовательно 7. Общая сумма луговъ во всѣхъ сихъ Губерніяхъ будетъ 8,631,392 десят.

Въ Губерніяхъ: Подольской, Слободско-Украйнской, Полтавской, болѣе прочихъ воздѣланныхъ, можно положить законную пропорцію: на 6 десятинъ пахатныхъ одну десятину луговъ, что составитъ 789,856 десятинъ.

Въ Губерніяхъ: Екатеринославской, Херсонской и Таврической луговъ считается 2,449,679 десятинъ. Въ Губерніяхъ Астраханской и Кавказской, заключающихъ половину плодоносныхъ степей, пространство луговъ не можетъ быть вычислено; впрочемъ достовѣрно можно положить пространство луговъ равнымъ пространству земель

обработываемыхъ, или даже еще и болѣе; тоже и въ землѣ Донскихъ казаковъ и Черноморскаго войска: что составитъ по крайней мѣрѣ 485,609 десятинъ, не включая плодоносныхъ степей. Посему луга 8 Губерній, лежащихъ между 45° и 50°, можно положить въ 3,725,139 десятинъ.

Все же пространство луговъ въ Европейской Россіи будетъ заключать 12,792,057 десятинъ, что въ отношеніи къ землямъ обработаннымъ составитъ почти *пятую часть*.

Въ Сибири, и особенно полуденной, находятся обширныя пажити. По удостовѣренію Доббеля, Камчатка изобилуетъ превосходными лугами.

2) *Травы луговыя въ Россіи.*

Въ Россіи всѣ луга самородные: искусственныхъ почти нѣтъ.

а) Травы растущія на высокихъ лугахъ или сухой землѣ, дающія превосходный кормъ для овецъ: луговикъ или молочникъ дернистый (aira cespitosa), батланчикъ или лисохвостъ луговой (alopecurus pratensis), пахучій колосокъ или желтостебельникъ (anthoxanthum odoratum), овесъ луговой (avena

pratensis), костеръ: полевой (bromus arvensis), мягкой (bromus mollis), ржаной (bromus secalimus), кровельный (bromus tectorum); бухарникъ или просяникъ пахучій (holcus odoratus) и мохнатый (holcus lanatus); гороховникъ луговой (lathyrus pratensis); лядвенецъ рожковатый (lotus corniculatus); перловникъ синій (elica corulea); аржанецъ песочный (phleum arenarium); мятликъ луковчатый (poa bulbosa), плоской (poa compepa), луговой (poa pratensis); трилистникъ: большой (trifolium alpestre), краснорозовой (trifolium hybridum), горной или высокой (trifolium montanum), луговой (trifolium pratense); мышій горохъ полевой (vicia cracca); трилистникъ изгибистый (trifolium flexuosum sive medium). Всѣ онѣ цвѣтутъ въ Маіѣ, Іюнѣ и Іюлѣ.

b) Растущія по лугамъ влажнымъ: полевица красная (agrostis rubra), арженецъ луговой (phleum pratense), мышій горохъ заборной (vicia lepium).

c) По лугамъ мокрымъ: полевица собачья (agrostis canina), ползучая (agrostis stolonifern, fiorin); щука трава или молошочникъ водяной (aira aquatica), лисохвостъ колѣнчатой (alopecurus geniculatus), овсяница высокая (festu-

ca clatior), манная трава (festuca fluitans), блестецъ тростничій (phalaris arundinacea), мятликъ: узколистный (poa angustifolia), водяный (poa aquatica); тривострица болотная (triglochin palustre), трилистникъ земляничный (trifolium fragiferum), трилистникъ золотистый (trifolium aureum), покрывальный (trifolium spadicium).

Травы, разводимыя на лугахъ искусственныхъ: дятловина или кашка (trifolium pratense), трилистникъ бѣлый ползучій, горный бѣлый (montanum), желтый или пашенный, земляничный (trifolium fragiferum), донникъ или буркунъ желтый и бѣлый (trifolium melidotus), пѣтушій гребешокъ Турецкой, пѣтушья головка, эспарсетъ (hedysarum onobrychis), медунка или люцерна (medicago), мышій горохъ полевой (vicia cracca) и заборный (vicia sepium), чечевица (ervum, lens) и полевая торица или шпергель (spergula arvensis).

III.

Садоводство.

1) *Пространство*, занимаемое садами, огородами и хозяйственными, къ нимъ относящимися, строеніями, можно примѣрно

положить въ 2,205,295 квад. десят., принявъ для 5 Губерній сѣверныхъ пропорцію Губерніи С. Петербургской 1 десятину на 26 пахотныхъ=46,676 квад. десят.; для 14 Губерній отъ 60 до 55° широты 1 на 32=569,360 десят.; для 20 Губерній отъ 55 до 50° 1 на 25=1,393,136 дес., и для 8 Губерній южныхъ 1 на 45=196,113 квад. десятинъ.

2. *Деревья, растущія въ садахъ Россіи:*

Яблонь. Растетъ во всѣхъ садахъ средней и южной Россіи по Окѣ, Волгѣ, Днѣпру и впадающимъ въ оной рѣкамъ, по горамъ Кавказскимъ, а наиболѣе въ Крыму. Въ Сибири: за Байкаломъ, по Ангарѣ, близь Охотска и въ Камчаткѣ но только съ мѣлкимъ плодомъ. Изъ многихъ ея породъ въ Россіи обыкновеннѣйшія: апортовыя, золоторевскія, склянковыя, свинцовки, крыжапели, яблоки Будскія, зеленки, Титовскія, Баравинскія, Раменскія, Харламовскія, Гушнинскія и другія. *Груша.* Произрастаетъ въ тѣхъ же мѣстахъ, на почвѣ нѣсколько песчаной. По времени созрѣванія плодовъ, она бываетъ: скороспѣлая или осенняя и озимая. У насъ извѣстны 14 породъ груши. — *Лимоны, апельсины*—въ Крыму. *Гранатовыя*

деревья, смоквы и *каштаны*, по Кавказскимъ горамъ. *Абрикосы*—въ Крыму, особенно около Стараго Крыма и Судака. *Слива* съ большимъ успѣхомъ разводится въ Малороссіи; въ Сибири находится только въ Дауріи на крутыхъ утесахъ, обращенныхъ на полдень. *Вишня* — во всѣхъ садахъ южной и средней Россіи, во Владимірской Губерніи особенно; въ Сибири по Исети и Ишиму. *Миндальное дерево* — около Черкаска, по Дону и по Тереку. *Оливковое* растетъ дикимъ въ Тавріи, Георгіи, по южному Кавказу, въ окрестностяхъ Гиляни по Кубани и въ др. мѣстахъ. *Грецкой орѣшникъ* — въ Малороссіи и въ Крыму. *Лѣсный орѣшникъ* — вездѣ по лѣсамъ въ Европейской Россіи, даже до 60°. *Каштаны* по свидѣтельству Гилденштета, растутъ удобно въ Малороссійскихъ, Екатеринославской и Воронежской Губерніяхъ. *Каппарсы* (Capparis spinosa) при Терекѣ и Кумѣ. *Кедровые орѣхи* въ большомъ количествѣ въ Сибири и по Уралу. *Виноградъ* произращается въ теплыхъ мѣстахъ южной Россіи: въ Грузіи, Губерніяхъ: Кавказской (по Тереку и особенно близъ Кизляра), въ Астраханской, около

Астрахани по Сарпѣ и Кумѣ, въ землѣ Донскихъ казаковъ около Азова, Черкаска; по рѣкамъ Ужу, Міусу, Калміусу, около Херсона, по рѣкамъ Ингулѣ и Ингульцу, при Днѣпрѣ, въ Бессарабіи, особенно въ Акерманѣ (въ которомъ считается виноградныхъ садовъ казенныхъ и частныхъ 804 и получается до 40,000 ведръ (*), извѣстнаго подъ названіемъ Акерманскаго и похожаго вкусомъ на Шампанское); но преимущественно въ Крыму (**), который одинъ доставляетъ ежегодно отъ 225,000 до 250,000, а по

(*) Рус. Ин. 1826. N. 189.

(**) Таврическая Губернія есть способнѣйшая для разведенія винограда: изъ 26,000 квадрат. верстъ ея поверхности, 14,000 годны для виноградниковъ. Въ Крыму, содержащемъ 11,850 квадрат. верстъ, почти $\frac{1}{3}$ или около 3,600 верстъ занимается виноградными садами; жаль только, что здѣсь весьма несовершенно винодѣліе. Одинъ ученый Руской путешественникъ по Тавридѣ пишетъ: ,,Смѣло можно сказать, что обѣтованная земля сія въ рукахъ людей весьма худо знающихъ виноградное садоводство, а еще того менѣе дѣланіе вина: вся цѣль ихъ состоитъ въ томъ только, чтобы какъ можно болѣе надавить соку, не заботясь о томъ, выдетъ ли изъ него хорошее или дурное вино. Для этаго они непомѣрно поливаютъ сады свои, отъ чего ягоды конечно стано-

другимъ показаніямъ болѣе 500,000 ведръ вина (*). Лучшій виноградъ въ Тавріи растетъ въ нижней части Судакской долины горы Гидаплы. Судя по климату, виноградъ можно бы развести и въ Сибири по южному склону Алтайскихъ горъ и вообще на всемъ пространствѣ отъ 40 до 48°, заключающемъ 12,000 миль, изъ коего четвертая часть могла бы быть употреблена съ успѣхомъ на винодѣліе. Были даже случаи, что виноградъ созрѣвалъ въ Губерніяхъ Воронежской, Саратовской и даже въ Псковской на открытомъ воздухѣ. *Смородина, крыжовникъ, малина* и другіе подобные кустарники, растутъ даже въ сѣверной полосѣ въ садахъ, въ южной Сибири, частію въ Кам-

---

вятся крупнѣе и сочнѣе, но за то теряютъ силу свою и даютъ вино слабое и непрочное." *Пут. по Тавр. стр. 206.* Прибавить къ сему надобно, что самое собираніе винограда производится небрежно; часто случается недостатокъ въ бочкахъ: покупщики должны привозить свои, и нерѣдко за бочку даютъ столько вина, сколько можетъ войти въ оную. Вино перевозимое вскорѣ послѣ жатвы, не имѣетъ времени хорошо перебродить: броженіе совершается уже при перевозкѣ *въ дорогѣ.* Jour: d'Odessa 1827. N. 45.

(*) Коммер. Газ. 1825. N. 77.

чашкѣ; садовая клубника растетъ даже и въ Иркутскомъ уѣздѣ, по всему Башкирскому Уралу.

3) *Заведенія для распространенія садоводства.*

Никитскій садъ, въ Крыму, занимаетъ до 100 десятинъ земли; въ немъ произращаются не только отечественныя, но и многія иностранныя, мануфактурныя, красильныя и лекарственныя растѣнія. Онъ устроенъ въ 1812 году, а въ 1814 содержалъ уже до 100,000 разныхъ растѣній, въ томъ числѣ плодовитыхъ деревъ до 10,000, между коими особенно замѣчательна плантація 200 разныхъ старыхъ маслинъ; въ 1818 считалась въ немъ до 150,000 (*) растѣній.— Ботаническіе сады: 1) Императорскій С. Петербургскій, недавно устроенный, но заключающій уже до 11,100 разнаго рода растѣній, изъ коихъ есть весьма рѣдкія тропичныя (**). Находится въ управленіи Ф. Фишера. 2) Императорскій Павловской, обогащенный рѣдкими растѣніями, собранны-

(*) Сѣв. Поч. 1818 г. N. 49.
(**) Отеч. Зап. 1826. N. 74. ст. 404.

ми въ плаваніяхъ Крузенштерна. 3) Садъ Елагинскаго острова, бывшій однимъ изъ лучшихъ, потерпѣвшій много при послѣднемъ наводненіи. Оба сіи сада принадлежатъ Императрицѣ Маріи Θеодоровнѣ. 4) Кременецкій, содержащій растѣнія Галиціи, Бессарабіи, Волыніи, Подоліи, Губерніи Кавказской и растущія около Десны. 5) Виленской. 6) Дерптскій. 7) Харьковскій, имѣющій богатое собраніе растѣній Кавказскихъ. 8) Казанскій, замѣчательный собраніемъ отечественныхъ растѣній. 9) Абовскій, основанный еще въ 17 столѣтіи. 10) Московскій и 11) Лубенской, заведенный Петромъ Iмъ. Экономическіе сады: Одесскій лучшій, Полтавской, Пензенской и Екатеринославскій.

Изъ частныхъ садовъ извѣстнѣйшіе: Горенскій Графа Разумовскаго, заключающій еще и теперь, при упадкѣ своемъ по смерти Графа, многія рѣдкія, примѣчательныя растѣнія. Садъ Графа Кушелева, Тамбовской Губерніи въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, при сельцѣ Павловскомъ, занимающій до 100 десятинъ; садъ купца Сысоева въ Днѣпровскомъ уѣздѣ, съ обширнымъ виноградникомъ и въ Кишеневѣ садъ, или

лучше обширный питомникъ плодовитыхъ деревъ, Г. Корро, который ежегодно отпускаетъ оныхъ въ продажу болѣе 60,000 (*).— Изъ Губерній Лифляндская всѣхъ богаче садами; здѣсь, между многими изъ нихъ, рѣдкостію растѣній замѣчательны: Лифаршинскій и Оференбергскій.

Для винодѣлія выписываемы были въ разныя времена разные роды виноградныхъ лозъ и иностранные виноградари. Въ 1804 году заведено въ Крыму, а въ 1808 году близь Кизляра, виноградныя училища, изъ коихъ при первомъ въ 1813 разведено было уже до 53,000 виноградныхъ лозъ и, въ продолженіи 20 лѣтняго существованія сада, получено 5,440 ведръ (**), а при другомъ 33,561 лоза, 12,037 отводковъ и выдѣлано было вина краснаго 90 и бѣлаго 7 ведръ. Близь Акермана поселены Швейцарскіе виноградари, а для опытовъ въ разведеніи винограда, Правительство оставило для себя 64 виноградныхъ сада. Изъ частныхъ заведеній по винодѣлію важнѣйшія въ Крыму: Н. С. Мордви-

(*) Рус. Ин. 1825. N 55.

(**) Отеч. Зап. 1826 года N. 75. стр. 18.

нова, занимающее 131 десят. и производящее болѣе 3,000 вед.; Жемелева — 14 виноградныхъ садовъ, Рудзевича и др. (*) Главнѣйшія разсадки иностраннаго винограда принадлежатъ: Генералу Бороздину, въ Кучукъ Ламбатѣ, при Ласпи, въ коемъ находится до 40,000 лозъ; Графу Воронцову прежде бывшій разсадникъ Дюка Ришельё, имѣющій до 80,000 лозъ Бургондскихъ, Бордоскихъ и Архипелажскихъ и Казнѣ, купленные блаженной памяти покойнымъ Государемъ Императоромъ содержащіе болѣе 8,000 лозъ (**).

На Дону, въ прошломъ году, значительныхъ виноградныхъ садовъ считалось 12,450 (***); главное заготовленіе вина производится въ дачахъ станицъ: Раздорской, Мелеховской, Кочетовской, Золотовской, Видерниковской, Кумшацкой и Цымлянской. Сбытъ большею частію въ Москву (до 70,000 вед.), въ Харьковъ (до 30,000), въ Курскъ, Воронежъ, Тулу и Саратовъ (болѣе 30,000). Кромѣ сихъ, болѣе 1,000,000 буты-

(*) Отеч. Зап. 1826. N. 76. ст. 186.

(**) От. Зап. тамъ же.

(***) Землед. журналъ No XVIII. стр. 368.

локъ, подъ названіемъ Полушампанскаго, Цымлянскаго, Горскаго и Польскаго, отправляется для продажи въ С. Петербургъ, Харьковъ, Елисаветъ-градъ, Саратовъ, Симбирскъ, Таганрогъ, на Кавказскую линію, на ярманки и почти столько же расходится на Дону. Изъ выжимокъ выгоняется еще до 10,000 ведръ водки.

Въ Кизлярѣ садоводство составляетъ и благосостояніе и торговлю жителей. Тамъ, кромѣ уѣздныхъ, обывательскихъ считается 1104 виноградные сада, кои занимаютъ 4,652½ десятины земли. Въ 1824 году изъ Кизлярскихъ виноградниковъ, получено было вина: краснаго 129,662 ведра, бѣлаго 2,509 и вина на перегонку спирта 956,751 ведро, изъ коего выгнано водки 131,762 ведра. При лучшемъ же урожаѣ, въ Кизлярскихъ садахъ примѣрно можно положить количество добываемаго вина чистаго до 2,000,000 ведръ и для перегонки до 1,500,000. Изъ сего количества въ Кизлярѣ остается, по примѣрному изчисленію, до 100,000 ведръ, а остальное количество отправляется на Нижегородскую ярманку и въ Астрахань. Кромѣ сего въ

уѣздахъ Кизлярскомъ и Моздокскомъ находится до 1000 садовъ, дающихъ, при посредственномъ урожаѣ, до 200,000 ведръ (*).

Примѣч. Для поощренія винодѣлія составилась теперь въ Крыму особенная Компанія.

IV.

Лѣсоводство.

1) *Раздѣленіе Губерній относительно лѣсоводства.*

Относительно состоянія лѣсовъ, Губерніи Россійскія раздѣлить можно на лѣсныя и безлѣсныя. Первыя находятся въ Сибири, въ сѣверной части сѣверной полосы, въ сѣверо-восточной части Уральской полосы, въ Губерніяхъ: Вятской, Пермской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Саратовской по сю сторону Волги, на южномъ склонѣ Волжской возвышенности, особенно въ Губерніяхъ Рязанской и Владимірской, между Окою и Клязьмою, въ Тульской, такъ называемыя, Казенныя Засѣки, доставляющія лѣсъ Тульскому оружейному заводу,

(*) Ком. Газ. 1826. N. 46.

въ Орловской въ Брянскомъ уѣздѣ, откуда большое количество корабельнаго лѣсу сплавливается по Деснѣ, Днѣпру и къ Рижскому порту, и въ Бѣлоруссіи, хотя съ распространяющимся народонаселеніемъ лѣса въ оной чувствительно уменьшаются. Къ безлѣснымъ мѣстамъ должно отнести земли Балтійскія, всю почти полосу Карпатскую, хотя остатки сосноваго лѣсу въ Кіевской Губерніи, пни огромныхъ деревъ, находимые часто на поляхъ Слободско-Украйнской, церкви и гробы изъ дубоваго лѣсу въ странахъ безлѣсныхъ доказываютъ, что полоса сія имѣла нѣкогда прекраснѣйшіе лѣса, какъ хвойные, такъ и листвянные, совершенно теперь истребленные землепашествомъ, кочевьемъ и винокуреніемъ. Въ сѣверной только части Черниговской Губерніи есть еще богатые лѣса. Въ Кіевской также есть еще немного лѣсовъ, но Слободско-Украйнская и Полтавская въ нихъ нуждаются. Въ Балтійскихъ земляхъ также были прежде прекрасные сосновые лѣса, что доказываютъ остатки ихъ около озера Пейпуса и въ Эстляндіи.

2) *Деревья растущія въ Россіи.*

Изъ хвойныхъ: *Ель*—на тучной и холодной землѣ, на мокрыхъ косогорахъ и на болотистыхъ мѣстахъ, во всей сѣверной части Россіи, особенно бываетъ высока на вершинахъ горъ. *Сосна* — на песчаной почвѣ, нѣсколько влажной. *Лиственица* — въ гористыхъ мѣстахъ, на землѣ рыхлой, кремнистой, хрящеватой и холодной. *Пихта*— на мѣстахъ гористыхъ. *Сибирскій кедръ*—въ глубокихъ и ровныхъ долинахъ Уральскаго хребта. Вся сѣверная часть Россіи, въ мѣстахъ неприступныхъ для земледѣлія, покрыта лѣсами изъ таковыхъ деревъ, пересѣкаемыми болотами и песками. Лѣса сіи становятся рѣже за 64° и совершенно прекращаются на 67°. *Приморская сосна* (pinus maritima altera) растетъ на каменистыхъ утесахъ близь Чернаго моря.

Изъ лиственныхъ: *Дубъ*—растетъ большими лѣсами въ восточной части Уральской полосы, въ Губерніяхъ: въ южной части Вятской, Казанской, Нижегородской, Симбирской, Тамбовской, Оренбургской, Пензенской и Саратовской по сю сторону Волги. Но далѣе 60° дубъ не растетъ: стужа и мо-

края почва истребляютъ его совершенно, не смотря на всѣ усилія искусства. *Кленъ* — на мѣстахъ рыхлыхъ и тѣнистыхъ, въ средней Россіи. *Ясень* растетъ въ однихъ мѣстахъ съ дубомъ, на высокихъ горахъ и берегахъ рѣкъ. *Букъ* — на скатахъ возвышенностей полуденной и средней Россіи, на глинистой почвѣ. *Вязъ*, *Грабъ*, *Береза*, *Ольха*, *Липа*, *Тополь* растутъ въ лѣсахъ средней Россіи. *Чинаръ* (platanus orientalis) растетъ на тучной почвѣ Кавказскихъ и Карпатскихъ горъ. Кромѣ сихъ, въ лѣсахъ растетъ еще много дикихъ плодовитыхъ деревъ: *дикая яблонь*, *рябина*, *орѣшникъ* и изъ кустарниковъ: *малина*, *калина*, *ежевика*, *марошка*, *клюква*, *брусника*, *черника*, *голубица*, *барбарисъ*, *дикая вишня*, *верескъ ягодный*, *бузина*, *сирень*, *ракитникъ*, *деренъ*, *бирючина*, и другіе многіе.

3) *Причины истребленія лѣсовъ.*

Лѣса въ Россіи примѣтно уменьшаются: во многихъ мѣстахъ ихъ *не потребляютъ*, а *истребляютъ*; это видно изъ повременныхъ показаній о пространствѣ лѣсовъ въ Губерніяхъ частно. Въ 1807 году въ Тверской Губерніи не было уже и третій части лѣ-

совъ, означенныхъ межеваніемъ въ 1766 году. Богатые нѣкогда казенные лѣса Рязанскіе: Липецкая засѣка, черный, Туровскій, Шатскій, Пустинскій и, доставлявшій Петру Великому корабельныя деревья, Шиповъ лѣсъ въ Воронежской Губерніи, теперь почти совсѣмъ опустошены. Во многихъ мѣстахъ Малороссіи лѣса почти совершенно истреблены прежними винокуренными заводами, коихъ множество слѣдовъ и до сихъ поръ еще видно по берегамъ Оскола, Донца и Ворсклы. Изъ показанныхъ по межевымъ планамъ 317,752 десятинъ казеннаго лѣса въ Московской Губерніи, теперь нигдѣ нѣтъ почти лѣса строеваго, хотя между дубовыми пнями, во множествѣ по полямъ разсѣянными, нерѣдко попадаются имѣющіе около 3 аршинъ въ поперечникѣ. Изъ многихъ причинъ истребленія лѣсовъ главнѣйшія, казенныхъ: недостаточная лѣсная стража, состоящая, большею частію, изъ старыхъ и увѣчныхъ инвалидовъ, или крестьянъ ежегодно перемѣняющихся, отъ чего происходятъ частые въ лѣсахъ пожары и похищенія; безпорядочная вырубка, винокуренные заводы, употребляемое кресть-

янами освѣщеніе лучиной, обувь (*) и дѣланіе рогожь истребляютъ неимовѣрное множество молодыхъ деревъ. Частныхъ: кромѣ многихъ причинъ упомянутыхъ, небрежность, винокуреніе особенно и гибельное, съ нѣкотораго времяни общее, обыкновеніе продавать промышленникамъ цѣлые лѣса на срубку, вырубающимъ ихъ до послѣдняго дерева. Замѣняя доходы незначительные отъ земледѣлія, упавшіе во многихъ Губерніяхъ отъ частыхъ неурожаевъ, нерасчетливые хозяева истребляютъ самые лучшіе, старые лѣса безъ всякихъ хозяйственныхъ соображеній. Торгъ сей, доставляя выгоды временно и частно, губитъ капиталы основные, угрожая всѣмъ самыми вредными послѣдствіями. Вычисливъ подробно и точно, сколько въ Россіи тратится лѣса при расчисткѣ полей, для строеній, топки, винокуренія, освѣщенія крестьянскихъ избъ, обуви, сидки дегтя и смолы, сженія угольевъ, сколько вырубается для сплавки къ портамъ: мы бы показали, чѣмъ невѣ-

---

(*) По увѣренію крестьянъ, одному человѣку на обувь въ годъ надобно не менѣе 400 самыхъ лучшихъ, прямыхъ, трехлѣтнихъ липовыхъ стволовъ.

жество въ наукѣ хозяйства грозитъ общему благу.

4) *Пространство занимаемое лѣсами.*

Теперь лѣса въ Европейской части Россіи занимаютъ почти $\frac{4}{9}$ поверхности, или около 180,642,533 десятины. Въ семъ числѣ обмежеванныхъ казенныхъ: 109,402,186 десятинъ; частныхъ 51,328,682 и остальныхъ тѣхъ и другихъ, по примѣрнымъ вычисленіямъ, 19,911,665 десятинъ; такъ что, въ общемъ отношеніи, на одну десятину пахатную приходится $2\frac{6}{7}$ десят. лѣсу; а мѣстно: въ Губерніяхъ сѣверныхъ лѣса содержатся къ землямъ обработываемымъ какъ 58:1, въ средней части—поровну, въ Бѣлорусскихъ и Литовскихъ Губ. лѣса занимаютъ $\frac{1}{8}$, въ полосѣ Карпатской—неболѣе $\frac{1}{28}$, а въ южной степяхъ едва ли $\frac{1}{80}$.

V.

Скотоводство.

Скотоводство, само по себѣ и какъ пособіе для земледѣлія, составляетъ важный предметъ Россійскаго народнаго хозяйства. Роды скота, въ Россіи болѣе разводимаго:

1) *Лошади.* Изъ обыкновенныхъ породъ замѣчательны: собственно Рускія по крѣпо-

сти, а изъ другихъ: Татарскія, Крымскія, Горскія, Кавказскія, лошади кочевыхъ народовъ, особенный родъ лошадей малорослыхъ въ Архангельской Губерніи, извѣстныхъ подъ именемъ Мезенскихъ, и Обвинскія, около рѣкъ Сива и Обви въ Пермской Губерніи.

Для улучшенія породъ, въ разныхъ Губерніяхъ находятся конскіе заводы и многіе изъ нихъ весьма значительны; казенные: Пахревскій, Хорошевскій, Броницкій, Александровскій, Гавриловскій, Скопинскій, состоящій изъ двухъ частей: Кельцкаго и Воронковскаго, Починовскій, Бѣловодскіе: Деркульскій, Стрѣлецкій, Лимаревскій, Алексѣевскій и Ораніенбаумскій. — Изъ примѣчательныхъ 1339 частныхъ заводовъ извѣстнѣйшіе: Загряжскаго въ Тульской Губерніи, Графовъ Заводовскихъ и Разумовскаго въ Полтавской, Пашкова — въ Нижегородской, Полторацкаго — въ Калужской, Графа Разумовскаго въ Пензенской, Графини Орловой-Чесменской и Графа Растопчина въ Воронежской, въ Бобровскомъ уѣздѣ (*);

(*) Первый особенно замѣчателенъ: къ нему приписано 4053 души, единственно занятыхъ работою

Графа Шереметева — въ Тульской (Серебрено - Прудской), Князя Черторыжскаго и Богдановича — въ Подольской, Протасова Орловской Губ. въ Мценскомъ уѣздѣ, Княгини Волконской — въ Саратовской, Графа Кутайсова — въ Тамбовской, Мелиссино — въ Херсонской, Карачинскаго — въ Тамбовской, Мятловскій — Семеновскій — въ Симбирской, Кокошкина — въ Тульской, Князя Львова — Калужской, въ Перемышельскомъ уѣздѣ. Янова — въ Калужской же въ Мѣщевскомъ уѣздѣ, Разстованова — на Кавказской линіи, заводъ, состоящій изъ лучшихъ породъ горскихъ и Савелова — въ Тамбовской Губерніи. Въ Симбирской Губерніи, богатой средствами для коннозаводства, замѣчательны также заводы: Ахматова, Графа Сологуба, Самарина, Безстужева, Ивашева, Кроткаго, Наумова, Бабкина и нѣкоторые другіе. — Во всѣхъ сихъ заводахъ преимущественно разводятся лошади по-

---

для конскаго завода. Земли занимается 37,769 дес., для завода пашни особо 3000 дес., подъ покосами 8000 д. и подъ пастбищами 6500 д. Лошадей на лице 2185, большею частію породъ Арабской и Англійской. — *Зап. для Охот. до лошад.* 1824. N 23 и 24.

родъ: Англійской, Арабской и другихъ иностранныхъ.

2) *Рогатый скотъ.* Въ Губерніяхъ сѣверныхъ онъ мелокъ, изключая Губернію Архангельскую, гдѣ, особенно въ Холмогорскомъ уѣздѣ, разведенъ крупный скотъ Голланскій; въ средней Россіи крупнѣе; лучшій—Орловской Губерніи въ Малоархангельскомъ уѣздѣ, разведенный Княземъ Куракинымъ, въ Украйнѣ, въ Губерніяхъ южныхъ, гдѣ онъ свободно ходитъ стадами по обширнымъ пажитямъ, степямъ и между кустарниками, часто безъ всякаго присмотра, въ землѣ Донскихъ Козаковъ, въ Кавказскихъ горахъ, въ степяхъ отъ Дона до Ембы и въ Сибири отъ Иртыша до Дауріи.

3) *Овцы.* Ихъ извѣстны въ Россіи три породы: собственно Рускія мелкія, съ шерстью грубою, употребляемою только на сукна простыя; лучшія изъ нихъ, бѣлыя, находятся въ южныхъ мѣстахъ по лѣвую сторону Камы и въ Казанскомъ уѣздѣ. Овцы съ курдюками, разводимыя народами кочевыми болѣе въ Киргизской степи и овцы Черкескія, дающія шерсть густую и длинную. Послѣднія разведены въ Крыму,

вѣ Губерніяхѣ: Таврической, Херсонской, Екатеринославской, Слободско-Украйнской, Курской, Воронежской, Тамбовской, Симбирской и вѣ другихѣ. Замѣчено, что овцы сей породы, пасущіяся на мѣстахѣ возвышенныхѣ, имѣютѣ шерсть мягче и ровнѣе, нежели овцы, пасущіяся на мѣстахѣ низменныхѣ. Ягнячьи мерлушки сего рода овецѣ извѣстны подѣ именемѣ Крымскихѣ. Вѣ Сибири вѣ нѣкоторыхѣ только мѣстахѣ разведены овцы первой породы. Но какѣ шерсть овецѣ Рускихѣ негодится для тонкихѣ издѣлій, то, чтобы уменьшить расходѣ на покупку иностранной, Правительство, сѣ давняго времени, теперь же особенно, принимаетѣ дѣятельныя мѣры, какѣ для улучшенія овецѣ Русскихѣ, такѣ и для разведенія породѣ иностранныхѣ; для сего вѣ разныя времена выписываемо было значительное количество овецѣ породы Гишпанской (*) и теперь ихѣ развели не только вѣ Новороссійскомѣ краю и Губерніяхѣ южныхѣ, но

(*) Вѣ послѣднія 5 лѣтѣ пригнано тонкошерстныхѣ овецѣ изѣ за границы 19,672, да изѣ Бессарабіи 41,651, всего = 61,323 овцы. Ком. Газ. 1827. N. 94.

даже въ Могилевской, Лифляндской, Естляндской и С. Петербургской. Въ 1812 году овецъ Гишпанской породы считалось уже до 150,000 (*), а въ 1813 году въ одной Полтавской Губерніи улучшенныхъ было 766,034 и лучшихъ иностранныхъ до 80,000 (**). Важнѣйшія по сей части заведенія: Императорская овчарня въ Царскомъ селѣ; овчарня Графа Нессельрода близь Одессы; Рязанской Губерніи въ Сапожковскомъ уѣздѣ Князя Ю. В. Долгорукова, въ коемъ въ 1824 году было до 5000 овецъ (***); въ Крыму, въ 3 верстахъ отъ Ѳеодосіи, Коммерціи Совѣтника Рувье и иностранца Миллера, имѣвшаго въ 1807 году мериносовъ 4643 и улучшенныхъ 14,592 (****); въ Пермской Губерніи въ Оханскомъ уѣздѣ Г. Всеволожскаго; въ Тамбовской Губерніи, въ Борисоглѣбскомъ уѣздѣ, Графа Кушелева, въ коемъ находится 1000 овецъ Гишпанской и Силезской породы; Константиноградскаго уѣзда помѣщика

(*) Статис. Опис. Рос. Имп. Зябловскаго IV ч. с. 96.
(**) Сѣв. поч. 1814. N. 9.
(***) Jour. de S. Peter. 1827. N 17.
(****) Зап. Дѣян. Импер. Воль. Эк. Общ. въ 1807. стр. 56.

Бродскаго, у коего (1812) было до 4,500 овецъ Испанской породы; Воронежской Губерніи въ Павловскомъ уѣздѣ Княгини Горчаковой; въ Эстляндской Губерніи овчарные заводы Графа Ребиндера, на коихъ въ 1814 считалось 4000 мериносовъ (*); у Саратовскихъ колонистовъ у коихъ въ 1814 году улучшенныхъ былъ 3257 и Гишпанской породы 416; и Барона Унгернъ-Штернберга (2000) въ Эст. Г. Въ этой же Губерніи находится много малыхъ овчарныхъ заводовъ, съ коихъ ежегодно сбирается, по крайней мѣрѣ, 6000 пудовъ шерсти. Княгини Прозоровской Екатеринославской Губерніи въ Новомосковскомъ и въ Павлоградскомъ уѣздахъ, въ коихъ въ 1816 году находилось болѣе 22,000 барановъ и овецъ Гишпанской породы (**); близь Одессы—Пиктеша имѣвшаго въ 1816 до 10,000 (***) овецъ Гишпанской породы; въ Курской Губерніи при Глуховской (****) су-

(*) Сѣв. Поч. 1814. N. 46.

(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 53.

(***) Когда благополучно нынѣ царствующій Государь Императоръ изволилъ осматривать стадо его, въ проѣздъ свой изъ Одессы въ Крымъ. — Сѣв. Поч. 1816. N. 56.

(****) Сѣв. Поч. 1812. N. 35.

конной фабрикѣ (въ 1812) 23,000 Силезской породы мериносовъ; Графа Румянцова въ Гомельскомъ помѣстьѣ Могилевской Губерніи, въ коемъ находится до 6000 овецъ лучшей Гишпанской породы (1818) и Смоленской Губерніи Красинскаго уѣзда — Краевскаго.

Учрежденіе, во внутренности Имперіи шерстяныхъ ярманокъ, полезное имѣло вліяніе на торгъ шерстью, хотя цѣнность оной и не достигла еще въ Россіи своей точности. По образцамъ шерсти, посланной съ Гомельскаго завода въ Англію, давали тамъ по 6 шилинговъ и 3 пенса за фунтъ, что выходитъ по разчету 225 рублей за пудъ; въ Россіи же за первой сортъ давали тогда не болѣе 140 рублей. Въ 1825 году цѣны на шерсть въ Москвѣ были слѣдующія: пудъ лучшей Россійской бѣлой, называемой *Донскою*, отъ 13½ до 15 руб. золотомъ; Воронежской, добротою различной, отъ 10½ до 13½ руб.; Испанской немытой, лучшей, по 58 до 60 руб. ассигнаціями; Испанской перегонной по 50 до 75; Испанской мытой по 60 до 100 руб., а самой тонкой по 150 до 180; Австрійской отъ 80 до 250; Цигаю или Бессарабской отъ 30 до 35 руб. ассиг.

Количество же проданной въ 1825 году шерсти въ Москвѣ было до 35,000 (*), а въ 1826 году привезенной 191,000 пудовъ (**).

4). *Средства для распространенія и улучшенія овцеводства.*

Для распространенія сей вѣтви народной промышленности, Правительство, въ 1803, 1804 и 1805 годахъ, отдавало въ южныхъ Губерніяхъ незаселенныя, способныя для скотоводства земли, во владѣніе всякому, кто только хотѣлъ разводить овецъ Испанской или улучшенной породы. На всякую овцу давалось полдесятины и земля обращалась въ собственность получившему, если онъ, по истеченіи 10 лѣтъ, въ первыя за тѣмъ 5 лѣтъ продолжалъ начатое овцеводство. На такомъ основаніи роздано было, сколько мнѣ извѣстно, болѣе 35,000 десятинъ. Теперь же, кромѣ особенныхъ преимуществъ, дарованныхъ знающимъ овцеводство иностранцамъ (***), учреждаются четыре образцовые овчарные завода въ Губерніяхъ Остъ-зейскихъ: два въ Лифляндской,

(*) Ком. Газ. 1825. N. 86.

(**) Jour: d. S. Peter. 1827. N. 4.

(***) Указъ 1826 года Мая 16.

одинъ въ Эстляндской и одинъ въ Курляндской; каждый изъ сихъ заводовъ будетъ имѣть отъ 700 до 1000 овецъ и барановъ лучшей породы; сверхъ сего Шпеку, извѣстному Саксонскому овцеводцу, отведено въ южной Россіи для устройства овчарнаго примѣрнаго завода 5,000 десят. удобной земли, съ условіемъ, чтобы онъ въ продолженіи 10 лѣтъ развелъ здѣсь 5000 овецъ, устроилъ заведеніе для мойки шерсти и продавалъ бы барановъ не дороже 100 руб. ассигнаціями (*)

5). *Причины, могущія замедлить успѣхи иностраннаго овцеводства въ Россіи:*

a) Настоятельная нужда въ дешевомъ, простомъ суднѣ для низшихъ классовъ народа. b) Выгодность въ мясѣ нашихъ овецъ отечественныхъ предъ иностранными: что особенно важно, когда у насъ не только народы кочевые, но и жители южныхъ Губерній питаются по большой части бараниною. c) Обширность нашихъ пажитей и малонаселенность тѣхъ губерній, гдѣ онѣ находятся, не допускающая имѣть за овца-

(*) Жур. Мануф. и Тор. 1826. N. 6. стр. 146.

ми того надзора, какого требуютъ овцы породъ южныхъ.

6). *Другія породы скота разводимаго въ Россіи.*

Кромѣ сихъ главныхъ породъ скота въ Россіи еще разводятся: *козы* болѣе въ южныхъ Губерніяхъ у Киргизовъ и Калмыковъ для сафьяна; *свиньи* — для мяса и щетины; *буйволы* — въ Екатеринославской, Таврической, Херсонской и Кавказской Губерніяхъ для кожи, изъ которой выдѣлываются хорошія подошвы; *верблюды* — въ теплыхъ мѣстахъ: въ Крыму, у Киргизъ-Кайсаковъ, у Калмыковъ, живущихъ около Волги и Урала и за Байкаломъ — для мяса и шерсти (*), а болѣе для ѣзды; *ослы*—домашній скотъ въ Крыму, въ горахъ Кавказскихъ

(*) Въ прошломъ столѣтіи учреждено было пробное заведеніе, во 100 верстахъ отъ Самары, въ Борской крѣпости, для пряжи верблюжей шерсти и взято было изъ Яика, козачьяго города, нѣсколько знающихъ дѣло сіе женщинъ; но по разнымъ причинамъ заведеніе оставлено. Издѣлія изъ пряденой верблюжей шерсти чрезвычайно хороши, прядутся только онѣ изъ шерсти слишкомъ крутой и оставляются въ натуральномъ своемъ цвѣтѣ.

и по Оренбургской линіи; *олени*, у сѣверныхъ кочевыхъ народовъ: у Лопарей, Самоѣдовъ, Юкагировъ, Чукчей, Тунгусовъ и Якутовъ, замѣняютъ лошадей. По пользѣ сюда можно, нѣкоторымъ образомъ, отнести и собакъ, употребляемыхъ Остяками, Тунгусами и Камчадалами для ѣзды, а нѣкоторыми и въ пищу.

VI.

Звѣриная ловля.

Въ Европейской Россіи она составляетъ второстепенную отрасль народной промышленности, въ Сибири главную, гдѣ и занимаются ею особенно въ сѣверо-восточныхъ лѣсахъ, по рѣкамъ Алдану, Олекмѣ, Удѣ, Витиму, Оби, Иртышу, Енисею, Абакану, преимущественно около Туруханска, Обдорска и Березова, по Сибирскимъ горамъ, сѣвернымъ тундрамъ, и по сѣвернымъ и восточнымъ островамъ. Въ Европейской Россіи самымъ выгоднымъ, но и самымъ опаснымъ, звѣроловствомъ занимаются Архангельскіе рыболовы и, еще болѣе, Мезенцы и жители сѣверной части Вятской Губерніи. Ловятъ: соболей, песцовъ, бобровъ Камчатскихъ, медвѣдей, волковъ,

зайцовъ и другихъ пушистыхъ звѣрей. Время лова отъ Октября до Декабря. Главный торгъ рухлядью Россія производитъ съ Турціею, Китаемъ и остальною частію Европы. Лучшіе соболи отправляются, по большой части, въ Турцію, а бобры въ Кантонъ. Лисьи мѣха продаются преимущественно въ Россіи. Бѣлки отправляются въ Китай и Европу. Въ 1813 году отпущено было ихъ изъ одной только Кяхты 5,267,236, цѣною на 847,588 руб. 71 коп. (*). Выгоды, получаемыя Россіею отъ продажи мѣховъ, простираются, по исчисленію Г. Германа, ежегодно слишкомъ за 3,000,000 р. кромѣ весьма значительнаго расхода внутренняго (**). Изъ морскихъ звѣрей болѣе промышляются: киты и моржи въ восточномъ и сѣверномъ Океанахъ; тюлени въ Балтійскомъ, Черномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ сѣверномъ и восточномъ Океанахъ, и въ озерахъ: Ладожскомъ, Онежскомъ, Ильменѣ и особенно Байкалѣ. Жиръ ихъ употребляется на освѣщеніе и на мыловаренныхъ заводахъ.

(*) Сибир. Вѣст. 1820. XI Ч. 153 стр.
(**) Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de S. Peter. T. V. 1825.

VII.

Птицеводство.

Въ общемъ хозяйствѣ и оно занимаетъ значительное мѣсто, особенно тамъ, гдѣ произращается много хлѣба. О выгодахъ можно заключить по слѣдующему: въ 1817 году изъ одного Петербурга вывезено было 2,047,300 писчихъ перьевъ (*). Изъ домашнихъ птицъ обыкновенно разводимыя: куры, гуси, утки, индѣйки и голуби. Дичи много: болѣе тридцати родовъ утокъ и гусей, разные кулики, лебеди, драхвы, тетеревы, куропатки, рябчики и другіе, водятся во всей средней Россіи. — Во многихъ отдаленныхъ губерніяхъ, богатыхъ дичью и домашними птицами, въ началѣ зимы ихъ бьютъ и замороженныхъ привозятъ въ Столицы. Изъ птицъ, доставляющихъ пухъ, гага замѣчательнѣйшая, водится на сѣверномъ Океанѣ и на Бѣломъ морѣ, особенно на Айновыхъ островахъ, въ дачахъ Печенскихъ Лопарей. Пухъ собирается съ гнѣздъ и бываетъ не чистъ: изъ пуда нечищеннаго выходитъ не болѣе 15 фунт.

(*) Рус. Инв. 1818. N. 2.

чистаго. Замѣчательно, что пухъ, нащипанный изъ гаги, въ какое бы время ни было, не имѣетъ ни малѣйшей доброты, въ сравненіи съ пухомъ, получаемымъ промышленниками съ гнѣзда и особенно третьяго.

VIII.

Пчеловодство.

Имъ болѣе занимаются въ южныхъ и среднихъ мѣстахъ Европейской Россіи, особенно по рѣкамъ Окѣ, Дону, въ Малой и Бѣлой Россіи и въ Губерніяхъ Польскихъ. Въ Средней Россіи, кромѣ Россіянъ, пчеловодствомъ занимаются Татары, Черемисы, Чуваши и преимущественно Башкирцы, изъ коихъ многіе содержатъ въ лѣсахъ дикихъ пчелъ. За разведеніе въ Сибири пчелъ обязаны мы трудамъ Гг. Аршеневскаго и Вальгасова (*); теперь съ успѣхомъ за-

(*) Въ 1801 году Г. Вальгасовъ привезъ въ Томскъ 6 ульевъ пчелъ, и не смотря на неблагопріятный тамошній климатъ, умѣлъ развести, до 1815 года, 210 ульевъ. Его примѣру послѣдовали другіе и въ томъ году, въ окрестностяхъ одного Томска считалось уже болѣе 800 ульевъ. Въ 1818 было ихъ уже 1686 (Сѣв. Поч. 1818. N. 3) и крестьяне одного Бійскаго уѣзда, въ томъ году, получили отъ про-

нимаются симъ промысломъ въ южныхъ уѣздахъ Томской и Тобольской Губерніи, особенно отъ Змѣиногорскаго рудника до Ясашныхъ крестьянъ, живущихъ по рѣкѣ Бухтормѣ и отъ Бухторминской крѣпости на 200 слишкомъ верстъ кругомъ. Тамъ у лучшихъ пчеловодцевъ есть по 500 и до 1000 ульевъ; и даже бѣдные имѣютъ небольшія пасеки.

IX.

Шелководство.

1). *Состояніе шелководства.*

Положеніе и климатъ южныхъ нашихъ Губерній до 53 и 54°. — с. ш. представляютъ обширные способы для шелководства: отъ Кіева (*) и даже нѣсколько сѣвернѣе, черная

дажи на Ирбитской ярманкѣ и въ разныхъ мѣстахъ Сибири меда и воска болѣе 138,000 руб. (Спб. Вѣст. 1820 года с. 304). Въ 1826 году одинъ 9 Козачій полкъ Линейнаго Сибирскаго Войска, расположенный между форпостомъ Верхъубунскимъ и крѣпостями Ануйскою и Катунскою имѣлъ уже 2413 ульевъ. (Зем. Жур. N. XIX с. 26.)

(*) Въ Кіевѣ и около шелковицъ растетъ такъ много, что въ Императорскихъ садахъ онѣ составляютъ не большія рощи; въ садахъ и на дворахъ у жителей есть много такихъ, которыя въ окружности имѣютъ отъ 1 до 1½ фута. Въ По-

и бѣлая шелковицы вездѣ растутъ свободно. По увѣренію иностранцевъ Гг. Кастело и Дидло, производящихъ значительную обработку шелка въ Грузіи (*), Россія въ состояніи снабдить шелкомъ всю Европу: не достаетъ только содѣйствія искусства, чтобы край южный сдѣлать Гиланомъ Россіи. Теперь шелководство производится въ Губерніяхъ: Кавказской по Тереку, между Моздокомъ и Кизляромъ, по Кумѣ; въ Астраханской около Астрахани; въ Херсонской въ Тираспольскомъ уѣздѣ; въ Крыму; въ землѣ Донскихъ Козаковъ на Дону; въ Украйнѣ около Полтавы, Миргорода и Кіева и въ Грузіи. Особенно для разведенія шелковичныхъ деревъ способны Ханства: Нуху, Карабага и Ширванъ. По свидѣтельству Кастело, теперь изъ Нухи вывозится до

долѣ, предмѣстіи Кіева, есть Императорская шелковичная плантація, насажденная при Петрѣ I, имѣющая 500 большихъ шелковицъ. S. P. Zeitung. 1827. N. 19.

(*) По предположенію Кастело, шелка ежегодно будетъ размашываемо до 30,000 пудовъ. Пудъ шелка получается изъ 5 пудовъ каконовъ, прядение бываетъ только 4 мѣсяца въ годъ, или, выключивъ праздники, 88 рабочихъ дней.

16,000 пудовъ шелку; а Ширванское Ханство доставляетъ еще болѣе (*). По сдѣланнымъ опытамъ тамошній шелкъ, при хорошей обработкѣ, совершенно равняется Италіанскому; а Ширванской извѣстенъ уже въ Европейской торговлѣ подъ именемъ Шамаханскаго. Изъ Нухи получаемъ мы сверхъ того прекрасный органзинъ. Изъ разныхъ отчетовъ о состояніи шелководства въ Россіи видно, что въ 1798, когда были сдѣланы первыя важныя распоряженія относительно шелководства, послѣ учрежденій о семъ предметѣ Петра I, къ 690,600 существовавшимъ уже шелковицамъ посажено еще 112,730, въ слѣдующемъ году 140,100 деревъ и получено шелка 255 пуд. 25$\frac{1}{4}$ фунт. Въ 1802 году вновь посаженныхъ шелковицъ считалось уже до 1,000,000 и получено шелка 364 пуда. Въ 1805 въ 9 Губ. было болѣе 3,000,000, а въ 1810 болѣе 6 мил. деревъ: Въ 1814 году въ полуденной Россіи подъ шелковичными деревьями было 14,132$\frac{1}{2}$, а подъ заведеніями, для обработыванія шелка, 22,042 десятины и на оныхъ какъ

(*) Ком. Газ. 1827. NN. 51 и 52.

старыхъ, такъ и вновь разсаженныхъ деревъ 6,116,985. Въ 1813 году въ городахъ одной Кавказской Губерніи выдѣлано шелку сырцу 234 пуда и 38 фунтовъ и хлопчатаго 61 пудъ и 1 фунтъ. Въ 1814 году — сырцу 253 пуда и $33\frac{1}{2}$ фунта, хлопчатаго 70 пудъ и $7\frac{1}{2}$ фунтовъ. Въ 1825 году въ Астрахани считалось 543 шелковичныхъ сада, въ коихъ было 77,693 дерева и 88,409 неразсаженныхъ по мѣстамъ сѣянцовъ. — Въ Кизлярѣ въ томъ же году считалось шелковичныхъ деревъ до 1,226,255 и шелка вырабатывалось до 161 пуда, который продавался отъ 400 до 600 р. ассиг. (*).

2). *Причины препятствующія успѣхамъ шелководства:*

a) Дороговизна рабочихъ людей, которые лѣтомъ занимаются большою частію другими промыслами. b) Избытокъ другихъ упражненій и c) принадлежность садовъ Татарамъ, кои, по образу жизни, не могутъ хорошо заниматься симъ промысломъ.

(*) Ком. Газ. N. 46. 1826.

X.

Рыбная ловля.

1). *Гдѣ производится.*

Для Государства, въ которомъ народонаселеніе столь быстро возрастаетъ и гдѣ, въ продолжительные посты, народъ питается большею частію рыбою, — рыбная ловля должна составлять важный предметъ народнаго хозяйства. По множеству прилежащихъ къ Россіи морей, находящихся большихъ озеръ и протекающихъ по оной рѣкъ, она въ Россіи чрезвычайно можетъ быть прибыльна; даже и теперь, когда рыбная ловля одного только Каспійскаго моря производится надлежащимъ образомъ (*), она

(*) Ловля производится на пространствѣ почти 2000 верстъ отъ Гурьева до Кизляра. Ловятъ только въ Култукахъ или водныхъ займищахъ и удачнѣе, въ находящихся недалеко отъ устьевъ пресныхъ рѣкъ. Ловъ начинается съ половины или конца Марта и продолжается до половины Мая, когда рыба отъ береговъ уходитъ въ море. Осенній ловъ начинается въ половинѣ Сентября, а иногда и прежде, и продолжается до конца Октября; зимній, какъ скоро станетъ твердый ледъ, продолжается во всю зиму. Весною ловятся бѣлуги и севрюги, а осенью и зимою однѣ бѣлуги.

приноситъ чрезвычайныя выгоды. По мѣстамъ, гдѣ она производится, ее можно раздѣлить на морскую, озерную и рѣчную. Морская производится въ Ледовитомъ и особенно въ заливѣ его Бѣломъ морѣ, но по малонаселенности прибрежныхъ мѣстъ здѣсь она далеко еще отъ своего совершенства. Ловятся разныхъ родовъ киты между Колою и Шпицбергеномъ и даже въ заливѣ Колы, морская бѣлуга, акула, треска, камбала, навага, скатъ и особенно сельди. Въ восточномъ Океанѣ, кромѣ упомянутыхъ родовъ рыбы, ловятся: касатка, морской налимъ, вахна, ромжа; въ Каспійскомъ, которое по изобилію можетъ почесться первымъ, ловится наиболѣе, такъ называемый, красный родъ рыбы: осетры, стерляди, бѣлуга, севрюга, бѣлая рыбица, семга, лосось, сазанъ, марка или мыронъ и другія. Въ Черномъ и Азовскомъ моряхъ, гдѣ кромѣ многихъ другихъ родовъ рыбы, ловятся: осетры и стерляди, а около береговъ Тавріи, въ большомъ количествѣ, макарели или скумбы, коею производится большой торгъ въ Константинополь и во всѣ сѣверныя мѣста Романіи и Анатоліи. Въ Балтійскомъ морѣ: осетры,

стерляди, лососи, сиги, хоріусы, рогатка, въ великомъ количествѣ салакушка и маленькая, въ одномъ только семъ морѣ водящаяся, рыбка килька, попадающаяся наиболѣе около Ревеля и Балтійскаго порта. Изъ озеръ важныя для рыбной ловли: Ладожское, Ильмень, озера Барабинскія богатѣйшія и Байкалъ; въ послѣднемъ ловятся: замѣчательная рыба голомянка, водящаяся, какъ кажется, въ одномъ только семъ озерѣ, и омули, заходящіе осенью въ великомъ множествѣ въ Селенгу и Баргузинъ. Относительно рѣкъ замѣтимъ, что сѣверныя гораздо бѣднѣе рыбою южныхъ и въ нихъ нѣтъ многихъ родовъ рыбъ, которыми изобилуютъ послѣднія, хотя и есть такія, какихъ нѣтъ на югѣ. Изъ южныхъ богатѣйшія рыбными ловлями: Волга, Уралъ и Днѣпръ, хотя рыба послѣдней рѣки и уступаетъ во вкусѣ рыбамъ рѣкъ сѣверныхъ. Сибирскія рѣки, текущія въ Ледовитое море, вообще весьма скудны рѣчною рыбою и не имѣютъ многихъ родовъ оной, какіе находятся въ Европейской Россіи; но въ замѣнъ, здѣсь находится неизчислимое количество,

такъ называемой, *ходовой рыбы*, заходящей часто, весьма далеко, изъ морей въ рѣки. Рѣки восточной Сибири, быстро протекая по каменистымъ и гористымъ мѣстамъ, не могутъ питать такого множества рыбы, сколько должно бы ожидать, судя по пространству теченія ихъ. — Замѣчательно, что рыба водящаяся въ Енисеѣ (*) превосходитъ вкусомъ всѣхъ другихъ того же рода, въ иныхъ мѣстахъ Имперіи находящихся. Въ рѣкахъ, за Яблоновымъ хребтомъ, мы находимъ рыбъ свойственныхъ Европейской Россіи, коихъ въ другихъ мѣстахъ Сибири не находится, какъ на пр. сазанъ, голецъ, сомъ (особаго рода), колюшка и раки.—Роды рыбъ, водящихся въ пресныхъ водахъ Россіи и коихъ не бываетъ въ морѣ: сомъ, налимъ, угорь; — водящіяся исключительно только въ рѣкахъ, впадающихъ въ Балтійское море: — щука, судакъ, окунь, ершъ, лещъ, линь, карась, миногъ, вьюнъ, пискарь и мн. др.

(*) Близъ устья его и Лены водится множество сельдей, которыхъ совсѣмъ нѣтъ въ Оби и въ другихъ рѣкахъ Сибирскихъ.

2) *Капиталъ, употребляемый на рыбную ловлю.*

Ни капиталъ, ни выгоды получаемыя отъ рыбной ловли точно неизвѣстны. Издержки на рыбную ловлю въ 27 Губерніяхъ, въ которыхъ рыбная ловля составляетъ постоянный промыслъ, по собраннымъ мною свѣденіямъ, простираются до 2,168,201 руб., а прибыль до 4,228,560 рублей. По изчисленію Германа издержки на рыбную ловлю въ Каспійскомъ и Азовскомъ только моряхъ простираются до 704,220 рублей, а прибыли, за издержками, получается до 605,250 рублей; въ Балтійскомъ же морѣ издержки до 248,837 рублей, а прибыль до 147,877 рублей. По показанію Палласа, ловля одного Каспійскаго моря ежегодно приносила 1,868,480 и даже до 2,000,000 руб. Въ 1815 рыбною ловлею на Каспійскомъ морѣ занималось 6688 человѣкъ и поймано 893,392 севрюги, 9,199 бѣлугъ, 400,525 сазановъ и судаковъ; икры получено 26,342 пуда (*), тюленей убито 57,537; въ 1824 занималось симъ промысломъ 5,362 человѣка, а въ 1825 — 6,721 (**). Нѣкоторые

(*) Сѣвер. Почта 1816. N. 25.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 46.

Статистики всю прибыль отъ рыбной ловли оцѣняютъ въ 15,000,000 рублей (*).

Примѣч. Ловля устрицъ могла бы быть также весьма выгодна: въ 1810 году, изъ Ѳеодосіи вывезено въ Москву, Кіевъ, Вильну, Житомиръ и Гродно 168,000 устрицъ, которыя на мѣстѣ платились по 23 руб. за тысячу; ловъ былъ столь изобиленъ, что одна лодка въ день могла ихъ поймать отъ 5 до 8 т. (**). Въ 1816 году Нѣжинской купецъ Аснашевъ открылъ даже ловлю жемчужную близь Нижне-Камчатска (***). Нѣкоторыя малыя рѣчки въ Финляндіи, по свидѣтельству Стокгольмской Академіи, имѣютъ жемчугъ. Палласъ нашелъ жемчужныя раковины С. Петербургской Губ. въ рѣчкѣ Емлѣ, при Зайцовѣ и около Симбирска, въ рѣкѣ Бирючѣ (****).

3) *Снасти рыболовныя.*

Въ Балтійскомъ морѣ употребляемыя: сѣти, невода, перемѣты, остроги, мережи,

(*) Начер. Стат. Рос. Государства Г. Арсеньева Ч. II. стр. 124.

(**) Сѣвер. Почта 1811. N. 11.

(***) Сѣвер. Почта 1816. N. 103.

(****) Пут. Палласа К. 1. стр. 7 и 140.

вятери, заколы, верши, уды и другія. Въ Бѣломъ: невода, курмы, бредники, поплавки, сѣтки, верши, уды и остроги. Въ Каспійскомъ и рѣкахъ онаго: невода, сѣти, ставные оханы, ярыги, богры и волокуши. Въ Азовскомъ, Днѣпрѣ и Донѣ: косяки, разныя сѣти и волоки. Въ Черномъ: невода, берды, волокуши и разнаго рода саки. Эти же снасти, съ нѣкоторыми измѣненіями, употребляются и въ рѣкахъ.

XI.

Ископаемые.

1) *Камни.*

a) Глицинные: *Изумрудъ* (Smaragdus nobilis) находится въ Одонъ - Шелонѣ на Окселѣ. *Бериллъ* (S. striatus), (аквамаринъ)—въ Верхотурскомъ Уралѣ, въ Востромъ камнѣ на Вагранѣ, въ Алтайскихъ горахъ, на Аргунѣ, Ингодѣ, Витимѣ и на юго-западномъ берегу Байкала.

b) Кремнистые: *Хризолитъ* — въ пескѣ на Енисеѣ близь Енисейска, на Газимурѣ, и на Ононѣ. *Вениса* или *гранатъ* (granatus vulgaris)—въ Финляндіи въ большомъ количествѣ близь Киделя, въ Сѣверныхъ горахъ, при Бѣломъ морѣ, въ Уральскихъ горахъ:

обыкновенная близь Горнощитскаго села, а *зеленая* съ лучистымъ камнемъ на горѣ Кумбѣ въ Верхотурскомъ Уралѣ и въ граннтѣ Тигерецкихъ бѣлковъ. *Топазы* — въ Окѣ близь Мурома, въ Уральскихъ горахъ близь Мурзинской слободы, близь Красноярска, на Газимурѣ и на Ононѣ. *Турмалинъ* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ. *Кварцъ* — въ горахъ сѣверныхъ: *авантюриновой* — въ Уралѣ близь Екатеринбурга, на Иртышѣ, Томѣ, въ Алтайскихъ горахъ; *розовой* — въ Тигерецкихъ бѣлкахъ; *синій* — близь Байкала на рѣкѣ Слюденкѣ, *желтоватой* близь Байкала на рѣкѣ Селенгѣ. *Кремень* — на Клязмѣ, Москвѣ рѣкѣ, Лопастѣ, Днѣпрѣ, въ известковой горѣ близь Ржева - Володимірова, на Мстѣ, въ кременныхъ горахъ близь Изюма, близь Козмодеміанска, въ поляхъ между Вильною и Гродно, при Кременцѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, при Байкалѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. — *Халцедонъ* и виды его *сердоликъ* и *агатъ* — близь Кособродской деревни на Чусовой, на Пышмѣ, въ Верхотурскомъ, Башкирскомъ и Екатеринбургскомъ Уралахъ, на Тому близь Ямышевской крѣпости, въ Колыванскихъ

горахъ, на Аргунѣ, Селенгѣ, Витимѣ и Олекмѣ. *Опалъ*—близъ Дербента, на Ононѣ, въ Тарейнорѣ въ Дауріи. *Яшма*—близъ Выборга, на Мстѣ, Валдайкѣ, близъ Царицына, на Курѣ, въ Уралѣ, особенно Губерлинскомъ, на Иртышѣ, Коргонѣ, въ Алтайскихъ горахъ, на Тому, Чарымѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, Аргунѣ, на Чукотскомъ мысу и въ другихъ мѣстахъ. *Лазурикъ* — на култукѣ, при берегахъ Байкала. *Полевой шпатъ* — въ сѣверныхъ горахъ, при берегахъ Бѣлаго моря, близъ Азова, Елисаветаграда, на Волгѣ близъ Симбирска, въ Уралѣ, въ Воскресенскомъ рудникѣ Колыванскихъ горъ, при берегахъ Байкала и на Витимѣ.

c) Глинистые: *Фарфоровая* глина — въ Глуховскомъ уѣздѣ при селѣ Полошкахъ, слоями въ 2 фута и болѣе толщиною, на Пышмѣ, близъ Буссіанской слободы въ Уральскихъ горахъ, на озерѣ Иргачѣ между Екатеринбургомъ и Челябою, на Енисеѣ ниже Красноярска при деревнѣ Шиферкѣ. *Сукновальная глина*—въ Лихвинскомъ, Богородскомъ и Бѣлевскомъ уѣздахъ, близъ Екатеринославля, Царицына и въ другихъ мѣстахъ. *Слюда*—на Соловецкомъ островѣ, на

Сумѣ, впадающей въ Бѣлое море, въ селѣ Керецкомъ Кольскаго уѣзда, близь Баку, разныхъ цвѣтовъ въ горахъ Уральскихъ, въ Слюдяной горѣ, на колтукѣ Байкала, близь Ойконовой деревни на Енисеѣ, на Витимѣ, Олекмѣ, Селенгѣ, близь Нерчинскаго Кутомарскаго завода, въ Ильдеканской горѣ; *серебристая* около Сердоболя и въ Хозильзи въ Грузіи. *Базальтъ*—при истокѣ Верхней Ангары и озера Баунтовскаго. *Кефкелитъ* — въ Крыму между Бахчисараемъ и Севастополемъ.

d) Тальковые: *Нефритъ* — за Сердоболемъ, въ Уральскихъ горахъ близь Пышминскаго завода и въ Колыванскихъ горахъ. *Змѣевикъ* (serpentinus) по Нѣменю и въ разныхъ мѣстахъ Урала. *Жировикъ*—въ Березовскихъ рудникахъ, на Уктусѣ и въ Змѣиногорскомъ рудникѣ. *Отливающій шпатъ* (spathum corruscans) — близь Оренбурга. *Азбестъ* — при Бѣломъ морѣ въ слободѣ Умбѣ, въ траппѣ близь Петрозаводска, на берегу Выга, на Сурѣ близь Арзамаса, въ Уральскихъ горахъ: на Пышмѣ, Кушвѣ, близь Сысертскаго завода и въ другихъ мѣстахъ, въ мраморахъ близь Вильманстра-

да, въ Рускялѣ и въ Іеонеу въ Финляндіи. *Тремолитъ обыкновенный* — близь рѣки Теплой въ Уралѣ, при берегахъ Байкала, и *азбестовой* — въ Каданскомъ рудникѣ въ Дауріи. *Кіанитъ* — при Екатеринбургѣ.

е) Известковые: *Мѣлъ* — въ берегахъ Луги, на Клязмѣ, Донцѣ, Соснѣ, Медвѣдицѣ, въ Пензенской Губерніи, въ Кіевѣ, близь Глухова, Полтавы, Кременца, на Горынѣ, на Дону, Илавлѣ и въ Камчаткѣ. *Известковый камень* — въ берегахъ Финскаго залива, въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ сѣверныхъ рѣкъ, близь Воксы, въ берегахъ Двины и Оболя, при Виндавѣ, въ окрестностяхъ Гродно, около рѣкъ Новгородской Губерніи, въ берегахъ рѣки Костромы, на Клязмѣ, Окѣ, Екатеринославской Губерніи въ Бахмутскомъ уѣздѣ, близь Балаклавы при Черномъ морѣ, близь Саратова, на Сурѣ близь Пензы, не далеко отъ Арзамаса, отъ Арска, вездѣ почти въ Уралѣ, въ Красноярскихъ горахъ на Енисеѣ, близь Семипалатинской крѣпости, на Чарымѣ, въ Алтаѣ, въ Тигерецкихъ бѣлкахъ, близь Ямышевской крѣпости и вообще близь Байкала. *Мраморъ* — въ сѣверныхъ горахъ, въ Дауріи по рѣкѣ Ильдекану

и Нерчѣ, но въ большемъ количествѣ въ горахъ Уральскихъ по рѣкамъ Пышмѣ и Исетѣ; въ послѣднихъ считается 17 мраморныхъ каменоломней около Екатеринбурга. (*) *Алебастръ* — близь Лубенъ, Воронежа, въ Верхотурскомъ Уралѣ, на Томѣ и во многихъ другихъ мѣстахъ. *Рухлякъ* или *мергель* — въ Дудеровскихъ горахъ, въ берегахъ Оки, Исты (Тульск. Губ.), Каменки (Екат. Губ.), Азовскаго моря, близь Таганрога, Eниколя, Керчи, Балаклавы, Пензы, на Вяткѣ, близь Соликамска, на Томѣ и Чарымѣ. *Аррагонитъ* — въ Даурiи. *Шпатистый плавикъ* (Fluor spathosus) въ Кольскомъ уѣздѣ, на Иртышѣ, въ Красноярскихъ горахъ, на Енисеѣ, на Томѣ близь Ямышевской крѣпости, на Селенгѣ близь Кяхты, на Маѣ, въ горѣ при истокѣ рѣки Газимура. *Гипсъ* — близь Ревеля, Риги, на Двинѣ, по Клязмѣ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской Губернiи, близь Богдо въ Астраханской Губернiи, Симбирска,

(*) Въ Московской Губернiи, въ 12 верстахъ отъ Серпухова, въ селѣ Семеновскомъ, украшена церковь и домъ колоннами изъ мрамора, находимаго при рѣкѣ недалеко отъ сего села.

Пензы, на Сурѣ, Окѣ, близь деревни Работкиной (Нижегор. Губер.), на рѣкѣ Томѣ, близь Козмодемьянска, близь Кособродской деревни на Чусовой, на Сылвѣ, близь Ямышевской крѣпости, на Иртышѣ близь Желѣзинской крѣпости, при Колыванскомъ озерѣ.

f) Баритовые: *Витеритъ*—въ Змѣевскомъ и Газимурскомъ рудникахъ. *Баритъ* — въ Дауріи на рѣкѣ Зерентуѣ. *Тяжелый шпатъ* — въ Верхотурскомъ Уралѣ, въ Змѣевскомъ и Салаирскомъ рудникахъ.

2) *Соли.*

a) Углекислыя: *Сода* — въ степяхъ Губерніи Таврической, близь Инкермана, въ Алтайскихъ горахъ, на Алеѣ, Иртышѣ, Селенгѣ иОнонѣ.

b) Селитрянокислыя: *Селитра* — селитряная земля: при рѣкѣ Хоролѣ въ окрестностяхъ Кременчуга, Бѣлгорода, Корочи, Новаго Оскола, Воронежа, въ Днѣпровскомъ уѣздѣ, близь Ѳеодосіи, Перекопа, Саратова, Тамбова, Суджи, въ Усманскомъ уѣздѣ, на рѣкѣ Катунѣ, Енисеѣ, Абакану и Аргунѣ.

c) Солянокислыя: *Нашатырь* — на рѣкѣ Хатангѣ, въ трещинахъ дымящейся ши-

ферной горы. *Каменная* и *поваренная* соль (См. ниже Сол. Пр.).

d) Сѣрнокислыя: *Глауберинъ* — въ озерахъ Барабинской степи, близь Иртыша, на Енисеѣ и въ Дауріи. *Горькая соль* тамъ же. *Квасцы* добываются въ Кавказскихъ горахъ, въ мѣстахъ Приволжскихъ, въ Украйнѣ; мѣста богатыя квасцовою землею находятся на рѣкѣ Мокшѣ, близь Тамбова, Липецка, Лихвина, по Исети, Енисею, Томѣ, Шилкѣ и Аргунѣ.—Въ Грузіи, близь селенья Заглика, въ 10 верстахъ отъ горы Дашкесанской, цѣлая обширная гора состоитъ изъ лучшаго квасцоваго камня, дающаго изъ 10 пудъ руды 4 фун. квасцовъ. Работою тамъ занимаются 50 крестьянскихъ семействъ, работаютъ только осенью и зимою; одинъ работникъ съ лошадью, въ полдня, доставляетъ въ заводъ до 1500 пудовъ руды. Квасцовый заводъ находится на откупу за 7500 руб. серебромъ (*). *Купоросъ желѣзный* близь Петрозаводска, въ Марціальныхъ водахъ; *купоросная земля*—въ берегахъ Нерехты, Грязнухи (Тамб. Губ.) близь Воронежа,

(*) Горн. Журн. 1825 года К. III. стр. 10, 11 и 12.

Стараго Крыма, Георгіевска, Саратова, Царицына, на Сурѣ близъ Пензы, на Чусовой, Аргунѣ, Вишимѣ и Шилкѣ. *Мѣдный* — въ рудникахъ на Турѣ, въ Колывани и въ другихъ мѣстахъ.

3. *Горючія тѣла.*

Сѣра. Самородная при Терекскихъ теплицахъ, при Каспійскомъ морѣ, близъ Ширвана, Тепюшь (въ Кав. Губ.), въ Симбирской Губерніи близъ Сѣрнаго городка и на Самарской Лукѣ, въ Березовскихъ рудникахъ, въ Уралѣ, въ Николаевскомъ рудникѣ, въ Алтаѣ и въ Ильдиканской горѣ въ Дауріи. Сѣрный колчеданъ охрусталованный: въ Дудеровскихъ горахъ, на Москвѣ рѣкѣ, въ большемъ количествѣ въ слояхъ глины на Унжѣ близъ Макарьева, въ Новгородской Губерніи близъ Боровичей по рѣкѣ Полистѣ, въ Олонецкой Губерніи въ рудникахъ Александровскомъ и Бѣлозерскомъ, на Нерехтѣ, на Окѣ близъ Мурома, Томбова, Елатьмы, Пушивля, въ Челбучинскомъ рудникѣ (въ Сибири) и въ Шилкинскомъ на рѣкѣ Шилкѣ въ Дауріи. *Горное масло* — (нефть) въ ключахъ Тамана, при Каспійскомъ морѣ, близъ Баку, на полуостровѣ Аб-

шеронѣ, ниже Симбирска, близъ Костичей и Печерска, но болѣе въ Грузіи въ провинціи Кубанской (1,000 пудъ) и Бакинской. Въ послѣдней, вокругъ морскаго залива, оно находится въ чрезвычайномъ количествѣ. Нефть здѣсь добывается черная и бѣлая: для черной устроенъ 101 колодецъ, а для бѣлой 15; получается черной до 241,920 пудовъ, а бѣлой до 800. Изъ сего количества бѣлая почти вся отправляется въ Астрахань, а черной 214,920 пудовъ отпускается въ Персію, цѣною на 53,730 рублей серебромъ (*). Въ Сибири находится по Иртышу, Енисею, Шилкѣ и Аргунѣ, вытекаетъ изъ трещинъ известковыхъ горъ. *Горная смола* — близъ Евиколя, на Кубанѣ, на Терекѣ, въ Кавказской Губерніи, на рѣкѣ Кургонѣ, въ Алтаѣ, на Ангарѣ, на Кудѣ близъ Иркутска, при Баргузинѣ на Шилкѣ, въ Камчаткѣ на рѣкѣ Большой, при Горькихъ ключахъ. *Каменный уголь* — на Новой Землѣ, близъ Старой Русы, въ окрестностяхъ Козельска и Перемышля, при рѣкѣ Бѣлой (Екат. Губ.), по Донцу, Луганѣ, въ Новомосковскомъ уѣздѣ,

---

(*) Гор. Жур. 1825 года К. III. стр. 9

на Вяткѣ, близь Тифлиса, близь Абаканска, при Бакланихѣ на Нижней Тунгускѣ, при Изикѣ на Абаканѣ, на Кондомѣ близь Кузнецка, на Томѣ, Ангарѣ, Шилкѣ, въ Якутскѣ, на Аргунѣ, на Гусиномъ озерѣ въ Дауріи, и на Обведовкѣ въ Камчаткѣ. *Янтарь*— попадается близь Мезени, въ глинистомъ шиферѣ при Каменскомъ заводѣ (Екатеринбург. уѣзд.), между Обью и Енисеемъ, при устьѣ Енисея, на Хатангѣ и въ Пенженскомъ заливѣ. *Графитъ* (карандашь)— въ окрестностяхъ Сердоболя, близь Нейшлота въ горѣ, на берегу Шилки. *Торфъ* — въ разныхъ Губерніяхъ по низменностямъ.

XII.

Рудокопство.

Разработка рудниковъ производилась и въ древнія времена въ Россіи, но важною сдѣлалась только съ половины 18 столѣтія. Производится въ горахъ Олонецкихъ, но болѣе въ Уральскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ. Заводы принадлежатъ или казнѣ или частнымъ людямъ.

1) *Казенные.*

а) Въ Уральскихъ горахъ: золотопромывальные Екатеринбургскіе, находящіеся въ

Пермской Губерніи на склонѣ восточной стороны Уральскихъ горъ, между вершинами рѣкъ Пышмы и Исети, по обѣимъ сторонамъ рѣкъ Пышмы и Березовки. Заводы: Березовскій, Пышминскій, Уткусскій, Елисаветскій и Нижнеисетскій. Золота добыто на нихъ въ 1824 году 54 пуда 16 фун. 33½ золотника (*). Самородное золото находится болѣе въ Березовскихъ рудникахъ въ Сысутскомъ заводѣ, на Вагранѣ, по лѣвую сторону Чусовой, между рѣчками Грязнушкой и Кунгуркой, въ 10 верстахъ отъ деревни Кургановой. Положеніе рудника пологое и болотистое. Поверхность состоитъ изъ глинистыхъ слоевъ, а заключающая рудныя жилы — изъ бѣложелтоватаго мягкаго мергеля.

Но особенное теперь обращаютъ вниманіе на золотоносные пески, лежащіе большею своею частію въ Пермской Губерніи. Въ 1774 году, Ильманъ первый занялся промываніемъ песковъ сихъ, но при богатствѣ другихъ рудниковъ, они были тогда оставлены. Въ 1814 году Г. Шленевъ вновь приступилъ къ разработыванію песковъ. Они прости-

---

(*) Ком. Газ. 1826. N. 21.

раются различными полосами на восточной сторонѣ, начинаясь съ сѣвера отъ источниковъ рѣки Салды и Туры, въ округѣ заводовъ Гороблагодатскихъ, оканчиваются на югѣ у источниковъ рѣкъ Бѣлой и Міаса, въ округѣ Злотоустовскомъ, занимая 36,000 квад. верстъ въ окружности. Соображая направленіе песковъ съ образованіемъ Урала, можно положить, что они преимущественно растилаются къ востоку (*), сѣверу и югу, а къ западу простираются только нѣкоторыми своими отраслями. Главнѣйшіе прииски золотыхъ песковъ, изъ числа нынѣ разработываемыхъ, находятся по рѣкамъ Пышмѣ, Шурану, Нейвѣ, Мелковкѣ и по многимъ другимъ рѣчкамъ и ручьямъ; цѣлыя деревни и самый Екатеринбургъ лежатъ на сихъ пескахъ и содѣлываютъ подземное сокровище сіе недоступнымъ. Большая часть оныхъ простираются по самой почти поверхности, прикрытые слегка землею или торфомъ; нѣкоторые только заключаются въ глубинахъ отъ 2 до 3 саженей; лежатъ

(*) Открываются признаки золота и въ Тобольской Губер. въ Курганскомъ уѣздѣ.

горизонтально пластами отъ $\frac{1}{2}$ до 2 или 3 футовъ толщиною, на сухой землѣ и на днѣ рѣкъ и первые всегда занимаютъ лога и долины между горами. Иногда два или три таковыхъ пласта, одинъ на другомъ лежащіе, или переложенные глиною и пескомъ, составляютъ рудникъ; а иногда 7, 8 и 10 пластовъ составляютъ толщу въ 10 или 12 футовъ. Содержаніе слоевъ бываетъ различно: въ нѣкоторыхъ—металлъ едва примѣтенъ, но въ большей части, во 100 пудахъ песку, содержится отъ $\frac{1}{2}$ до 2 золотниковъ, а въ другихъ бываетъ 5,6,7,10 и даже до 15 золотниковъ золота. Самородки попадаются почти во всѣхъ прискахъ; въ иныхъ чрезвычайно большія, рѣдкія: въ богатомъ Царево-Александровскомъ найдено въ непродолжительномъ времени, послѣ открытія, нѣсколько самородокъ, изъ коихъ замѣчательны: въ 8 фунтовъ и 7 золотниковъ, въ 7 фунтовъ 39 золотниковъ, въ 4 фунта 39 золотниковъ, три самородки по 3 фунта съ золотниками, и—рѣдкая—7 фунтовая на $1\frac{1}{2}$ аршина отъ поверхности; а Апрѣля (1826) на казенныхъ Златоустовскихъ заводахъ найдены еще бóльшіе: 1ª въ 16 фунтовъ 61

золотникъ, 2е въ 9 фунтовъ 76 золотниковъ, 3ри въ 7 фунтовъ 12 золотниковъ, двѣ по 5 фунтовъ съ золотниками и двѣ самородки по 4 фунта съ золотниками, а въ Маѣ тамъ же найдено вновь еще 25 кусковъ, вѣсомъ два пуда 26 фунтовъ 73 золотника, изъ коихъ особенно примѣчательны два куска 1нъ 13 фун. 80 золот., а 2а 13 ф. 6 зол., прочіе же куски въ 7, 5, 4, и отъ 3 до 2 фунтовъ. Въ прошломъ же году въ Міаскомъ рудникѣ найденъ кусокъ самороднаго золота вѣсомъ въ 24 фун. 69 зол. (*). Золото изъ рудъ извлекается толченіемъ въ толчеяхъ, движимыхъ водяными машинами, а изъ песковъ получается просто промывкою, посредствомъ рѣшетчатыхъ станковъ, которые по сторонамъ имѣютъ по 4 чугунныхъ рѣшета, устроенныхъ одно ниже другаго, каждое съ меньшими скважинами; подъ коими положены наклонно верстаки и сверхъ того у послѣдняго съ низу важгертъ. Казенная разработка находится въ округахъ заводовъ Екатеринбургскихъ, Гороблагодатскихъ и Златоустовскихъ. Екатерин-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 32.

бургскихъ золотыхъ пріисковъ считается теперь 73, изъ коихъ обработывается только 6, прочіе же, 7 по малому количеству металла, а 60 за неимѣніемъ достаточнаго количества работниковъ, остаются безъ разработки. Разрабатываемые: a) Березовскіе, лежащіе въ $1\frac{1}{2}$ верстѣ отъ Березовскаго завода. b) Уктуские въ $4\frac{1}{2}$ верстахъ къ юго-востоку отъ Екатеринбурга, на лѣвой сторонѣ Исети. c) Борисовскіе въ $2\frac{1}{2}$ верстахъ отъ Березовскаго завода. d) Пышминскій въ 5 верстахъ къ сѣверо-востоку отъ Березовскаго завода. e) Преображенскіе по правую сторону Пышмы, въ $4\frac{1}{2}$ верстахъ къ сѣверозападу отъ Березовскаго завода. Пески здѣшніе хотя и не весьма богаты содержаніемъ (во 100 пуд. 1 з. 27 д.), но по близости къ заводамъ золото обходится дешевле: 3 р. 53 коп. золотникъ. Работаютъ на нихъ ежедневно при добываніи песковъ 875, а при промываніи оныхъ 1359, всего 2234 человѣка. Плата возчикамъ, по разстоянію, отъ 15 до 75 копѣекъ со 100 пудовъ. Въ округѣ заводовъ Гороблагодатскихъ главныхъ пріисковъ 12; и естьли они уступаютъ другимъ въ богатствѣ золотомъ, то превосходятъ

богатствомъ платины. Платинный рудникъ, открытый въ половинѣ Марта 1825 года, въ 60 верстахъ къ сѣверу отъ Кушвинскаго завода, въ 12 верстахъ отъ рѣки Исы, по опытамъ, оказывается чрезвычайно богатымъ: около 10 зол. во 100 пудахъ. Въ послѣдствіи здѣсь еще открыты золото—платинные пески въ девяти мѣстахъ; Егоро-Канкринскій прискъ богатѣйшій: изъ него уже добыто, въ короткое время, 4 пуда 28 фун. 15 зол. платины (*). Изъ приисковъ Златоустовскаго округа обработываются теперь: Каскиновской, Петропавловской, Владимірской и Царево-Александровской. Въ послѣднемъ, въ 1825 году, добыто платины 1 пудъ 26 фун. 62 зол. Поденная плата: мальчики и дѣвочки получаютъ отъ 20 до 30, а взрослые до 50 коп. (за самородки положена особая плата по 50 коп. за каждый золотникъ свыше 2), на нѣкоторыхъ же, за кубическую сажень песку, выставленную и привезеную работникомъ — что онъ можетъ сдѣлать въ три дни—платится отъ 4 до 6 рублей, смотря по твердости грунта. Про-

(*) Ком. Газ. 1826. N. 77.

мывальщики получаютъ 30 коп., нарядчикъ 35, Штейгеръ 40, кузнецъ 30, человѣкъ съ лошадью 80 коп. Дѣломъ симъ занимаются до 14,000 человѣкъ, въ томъ числѣ казенныхъ 4,380. Каждый рабочій можетъ добыть въ годъ отъ 32 до 44 золотниковъ. Добываніе золота изъ песка и легче и обходится несравненно дешевле противъ получаемаго изъ рудъ: естьли въ 100 пудахъ руды будетъ $3\frac{20}{96}$ золотника металла, а въ пескахъ $35\frac{1}{2}$ доль, то золотникъ изъ руды обходится до 9, а золотникъ изъ песку до 4 рублей. Сверхъ того промысломъ симъ могутъ заниматься женщины и даже дѣти и при добываніи не требуется почти дровъ — выгода также важная. До 1817 года золота здѣсь добывалось не болѣе 18 пудовъ, теперь же съ площади, которая не составляетъ и 100й части всего пространства (*), добыто: *въ Екатеринбургскихъ:* въ 1818 году 6 пуд. 1 фун. 50 золот.; въ 1819 — 4 пуд. 33 фун. 39 зол.; въ 1820—7 пуд. 31 ф. 51 зол.;

(*) Полагая среднее содержаніе всѣхъ нынѣ промываемыхъ песковъ въ $1\frac{1}{2}$ золотника, все пространство должно заключать до 9,000,000 пудовъ.

въ 1821 — 9 пуд. 25 фун. 55 зол.; въ 1822 — 25 пуд. 2 фун. 17 зол.; въ 1823—31 пуд. 2 фун. 87 зол.; въ 1824—30 пуд. 9 фун. 44 золот.; 1825—30 пуд. 5 фун. 48 золот., всего въ 8 лѣтъ 144 пуда 32 фун. 7 золот.; *на Златоустовскихъ*: въ 1822—21 фун. 37 зол.; въ 1823 —4 пуд. 20 фун. 89 зол.; въ 1824 — 15 пуд. 9 фун. 20 зол.; въ 1825 — 29 пуд. 35 фун. 2 зол., да въ 61 самородкѣ, найденныхъ въ разныя времена, 5 пуд. 16 фун. 27 зол., всего 55 пуд. 23 фун. 2 зол. *Въ Гороблагодатскихъ:* въ 1824 — 2 пуд., 2 фун. 6 зол., и въ 1825 — 25 пуд. 74 зол. Всего же на всѣхъ сихъ казенныхъ заводахъ добыто въ 1825 — 65 пуд. 29 фун. 62 зол. (*), а въ 1826 году, въ первой половинѣ 37 пуд. 14 фун. 36 зол. (**), при чемъ платины 2 пуд. 4 фун. 41 зол. и во второй 32 пуд. 27 фун. 91½ зол. и 28 фун. 12 зол. платины (***), всего 70 пуд. 2 фун. 31½ зол. По примѣрнымъ цѣнамъ всѣ заводскія произведенія можно оцѣнить въ 50 милліоновъ. Людей же занимающихся горнымъ промысломъ считается 154,000 человѣкъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

(**) Ком. Газ. 1826. N. 74.

(***) Ком. Газ. 1827. N. 41.

b) Въ горахъ Алтайскихъ: Колыванскіе или Колывано-Воскресенскіе, сереброплавильные: Барнаульскій, Павловскій, Локтевскій, Змѣевскій, въ рудникѣ коего попадается и самородное золото, и Гавриловскій, доставляющіе ежегодно до 1,000 пудовъ серебра.

c) Въ горахъ Нерчинскихъ: Сереброплавильные: Нерчинскій, Дучарскій, Кутомарскій, Екатерининскій, Газимуровскій, Шилкинскій и Александровскій, кои ежегодно доставляютъ болѣе 200 пудовъ серебра и до 38,000 пудовъ свинца. Сверхъ сихъ, казнѣ принадлежатъ еще 6 мѣдиплавильныхъ заводовъ въ Уральскомъ хребтѣ и 1 въ Алтайскомъ, на коихъ выплавляется въ годъ до 52,000 пудовъ мѣди (*). На 19 казенныхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводахъ выплавляется въ годъ чугуна болѣе 1,300,000 пудовъ, изъ коего,

---

(*) Изъ положенія для Пермскихъ горныхъ заводовъ, Высочайше утвержденнаго 1827 года Апрѣля 12, видно, что пудъ мѣди въ Пермскихъ заводахъ, со всѣми расходами, стоилъ казнѣ 26 р. 30½ коп. Обыкновенные мастеровые получаютъ платы отъ 12 до 36 рублей; а самая большая задѣльная

кромѣ оружія и снарядовъ, выдѣлывается желѣза болѣе 500,000 пудовъ, якорей болѣе 12,000 пудовъ, уклада, стали и серебро-плавильныхъ горшковъ до 9,000 пуд., да бѣлаго оружія до 32,000 штукъ (*).

2) *Частные заводы.*

Въ 1822 году разрѣшено частнымъ лицамъ пользоваться золотыми рудами со взносомъ въ казну владѣльцами, имѣющими отъ оной пособіе по 15, а прочими по 10 процентовъ; и теперь частные владѣльцы имѣютъ большое участіе въ золотоносныхъ пескахъ Сибирскихъ. Богатѣйшіе изъ песковъ: а) Верхнеисетскіе Яковлева, принадлежатъ къ значительнѣйшимъ какъ казеннымъ, такъ и частнымъ. Главные пріиски находятся при заводахъ: Верхъ-Нейвинскомъ, Верхъ-Исетскомъ и Режевскомъ. При 43

плата, которую онъ можетъ выработать въ рабочіе дни года, при выполненіи своего урока, составляетъ 62 руб. 50 коп., самая меньшая 20 руб. Сверхъ сего они получаютъ отъ казны безденежно провіантъ какъ на себя, такъ и на все свое семейство.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 21.

приискахъ, лежащихъ въ окружности перваго, устроено 400 важгертовъ и работаютъ 2,000 человѣкъ; при второмъ 6 приисковъ, 20 важгертовъ и 400 человѣкъ работниковъ; при третьемъ изъ 8 приисковъ разработываются только 4ре—1,000 работниками. Всѣ работники на заводахъ Яковлева получаютъ: вольные отъ 4 до 5 рублей, смотря по грунту, съ сажени, а свои отъ 3 до 5 руб. и хлѣбъ. Добыто, со времени открытія производства по первую половину 1825 года, 106 пудовъ 39 фун. 35 золот. b) Нижнетагильскіе — Демидова — производствомъ самые дѣятельные. По количеству полученнаго золота можно видѣть, что они годичною разработкою превзойдутъ всѣ казенные и частные. Теперь разработывается на нихъ 12 приисковъ, а 50 на замѣчаніи, при нихъ до 650 важгертовъ и 5 грохотовъ, людей со включеніемъ малолѣтныхъ и женщинъ до 3,000 человѣкъ. Были мѣста столь богатыя золотомъ, что на носилкахъ можно было выбирать его руками. Плата поденная работникамъ: копальщику 30 коп., женщинѣ отъ 45 до 50, дѣвочкѣ до 30, смотря по возрас-

ту, и харчевыхъ отъ 10 до 15 коп. Добыто золота 43 пуда 3 ф. 58 зол. c) Наслѣдниковъ Яковлевыхъ Нейвьянскіе, на нихъ добыто золота 51 пудъ 21 ф. и 22 зол. d) Приiски въ дачахъ задововъ Билимбаевскаго, Шайтанскаго и Ревдинскаго, особенно по рѣчкѣ Нейвѣ—Графини Строгановой. Работаютъ на 50 важгертахъ и 11 Венгерскихъ станкахъ. Получается въ сложности еженедѣльно 20 фунт.; всего же получено до половины 1825 года 10 пуд. 11 фун. 72 зол. e) Кисленскіе — дочерей купца Расторгуева — даютъ ежедневно отъ 3 до $3\frac{1}{2}$ фун. золота. Работаютъ до 1,600 человѣкъ—на 370 важгертахъ. Получено 34 пуд. 21 ф. и 82 золот. f) Уфалейскіе Губиныхъ—5 пуд. 17 фун. и 93 зол. g) Ярцовыхъ—3 пуд. 25 зол.—Всего же золота на частныхъ заводахъ въ 1825 году добыто 171 пуд. 27 фун. 56 зол., что вмѣстѣ съ казеннымъ составляетъ 237 пуд. 17 фун. 22 зол. (*), а въ 1826, также съ казенными 231 пудъ 25 фун. $35\frac{3}{8}$ зол. (**). Платины при этомъ добыто, въ 1825 году 11 пуд. 24 фун.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.
(**) Ком. Газ. 1827. N. 4.

35 зол., а въ 1826, 13 пуд. 20 фун. 31$\frac{3}{4}$ золот. Другихъ частныхъ заводовъ, въ разныхъ Губерніяхъ считается: мѣдныхъ 27, на нихъ выплавляется мѣди въ годъ отъ 127,000 до 159,000 пудовъ, изъ коихъ въ подать мѣдью поступаетъ отъ 16,311 до 20,801 пудовъ. Чугунноплавильныхъ литейныхъ и желѣзодѣлающихъ заводовъ 148, на нихъ выплавляется чугуна отъ 7,453,999 до 8,622,369 пудовъ и изъ онаго выдѣлывается желѣза отъ 5,142,921 до 6,120,997 пудовъ, стали и уклада отъ 23,379 до 70,244 пудовъ и косъ до 234,873 штукъ. Съ выплавляемаго чугуна поступаетъ въ казну подати деньгами отъ 802,220 руб. до 1,268,365 руб. (*). Лучшее желѣзо (старый соболь) добывается на Верхнеисетскимъ заводахъ Яковлева и Нижнеисецскихъ Демидова. Главная невыгода всѣхъ заводовъ Уральскихъ состоитъ въ трудности сбыта. Произведенія отправляются обыкновенно на Нижегородскую ярманку, въ Архангельскъ, въ С. Петербургъ и сухопутно въ Таганрогъ.

(*) Ком. Газ. 1826. N. 26.

XIII.

Соляные промыслы.

1) *Каменная соль.*

Каменная соль добывается вѣ большомѣ количествѣ: а) близь пограничной сѣ Киргизѣ-Кайсацкой степью рѣчки Илека, вѣ 68 верстахѣ отѣ Оренбурга. Здѣсь вѣ 40 лѣтѣ (сѣ 1774 по 1804), при довольно медленной разработкѣ, сѣ пространства имѣющаго 100 саженѣ вѣ длину, 80 вѣ ширину и 3 вѣ глубину, вынуто до 18,000,000 пудовѣ соли. Вѣ 1808 добыто 1,000,280 пудовѣ; а теперь, по назначенію Департамента Горныхѣ и Соляныхѣ дѣлѣ, разработывается 1,000,000, изѣ коихѣ до 500,000 пудовѣ вывозится на Волгу, отстоящую отсюда на 350 верстѣ, а остальной до 450,000 пудовѣ продается на мѣстѣ. Яма, теперь гдѣ производится разработка соли, длиною 80, шириною 15, а глубиною вѣ 9½ саженей; низѣ и бока ея изсѣчены уступами, а правая сторона, во всю длину и вышину, представляетѣ гладкую ледяную стѣну. Богатство солянаго флеца сѣ точностію еще не опредѣлено: до сихѣ порѣ изслѣдовано только по поверхности земли, отѣ востока кѣ

западу, на 602, а отъ юга къ сѣверу на 982 саж., а въ глубину пройдено шахтою на 20, а горнымъ буровомъ на 68½ саж. Вся масса— сплошная, состоитъ изъ соединенія ромбоидальныхъ, весьма правильныхъ прозрачныхъ кубовъ. По качеству соль сія лучше всѣхъ озерныхъ и выварочныхъ солей Россійскихъ (*). Разработка принадлежитъ казнѣ. Занимаются оною около 500 человѣкъ; добывается каждымъ отъ 700 до 800 пудовъ и каждый пудъ, въ общей сложности, со всѣми разходами на содержаніе рабочихъ: имъ на пищу (они получаютъ солдатской паекъ), одежду, плату (солеробу по ½ коп. съ пуда выработанной и за выноску соли въ бунты по 8 коп.— съ погоннаго аршина; работнику земляной работы по 5 коп. за каждый и по 10 коп. за рабочій день, мастеровымъ, цеховымъ, по тремъ разнымъ окладамъ, отъ 15 до 25 коп. за рабочій день),—отопленіе и освѣщеніе казармъ, содержаніе престарѣлыхъ, стоитъ по 4½ коп. на пудъ, а при увеличеніи

(*) По разложенію Г. Академика Лемана въ пудѣ соли сей заключается только 10½ лотовъ постороннихъ частей: магнезіи, Глауберовой соли и квасцовой земли.

разработки можетЪ уменьшиться до 3 копѣекЪ. b) ВЪ Астраханской Губерніи, во 179 верстахЪ отЪ Астрахани и вЪ 123 верстахЪ отЪ Енотаевска, при урочищѣ Чапчаки вЪ горѣ, простирающейся вЪ длину на 2, а вЪ окружности имѣющей болѣе 6 верстЪ, и c) вЪ Иркутской Губерніи, вЪ 720 верстахЪ отЪ Якутска при устьѣ рѣки Компендея, на пространствѣ вЪ длину 150, а вЪ ширину 40 саженей. Копь сія по малонаселенности мало однакожЪ обработывается.

2) *Озерная соль.*

Добывается вЪ озерахЪ: a) ЭлтонѢ, лежащемЪ Саратовской Губерніи вЪ Камышенскомъ уѣздѣ на лѣвомЪ берегу Волги, вЪ Уральской степи, во 127 верстахЪ отЪ Камышина и вЪ 274 верстахЪ отЪ Саратова. Длиною озеро 17, шириною 13 верстЪ, а вЪ окружности заключаетЪ 17,000 десятинЪ. ЭлтонЪ есть, можетЪ быть, богатѣйшее соляное озеро вЪ свѣтѣ: до сихЪ порЪ не дошли еще до дна соляныхЪ слоевЪ, хотя ежегодно добывается до 10,000,000 и вынуто уже до 2,433,573,947 пудовЪ соли и хотя добывается вЪ одной только западной части озера, между рѣками Соленкою и Горькою, вЪ окруж-

ности на 8 верстахъ. (Ломщики отъѣзжаютъ не далѣе 7 верстъ отъ берега) (*). b) Въ озерахъ Крымскихъ, лежащихъ въ Таврической Губерніи по берегамъ Чернаго и Азовскаго морей — изъ нихъ добывается отъ 5 до 7 милліоновъ пудовъ. Дѣятельнѣйшая разработка сихъ разсоловъ началась съ 1819 года, такъ что по 1826 выручено за соль около 26,000,000 руб. (**). c) Въ озерахъ Бессарабскихъ, разсѣянныхъ по берегу Чернаго моря (***) въ Бессарабіи. Изъ нихъ получено въ 1825 году, казною и частными промышленниками 6,694,629 пудовъ соли (****). d) Въ соляныхъ озерахъ степныхъ, между Дономъ, Волгою и Эмбою. e) Въ озерахъ Манычскихъ, лежащихъ на лѣвой сторонѣ

(*) Статистич. Журн. Германа.

(**) Гор. Жур. 1827. N. 3. стр. 114.

(***) Озера сіи образуются рукавами Чернаго моря. Замѣчательнѣйшія изъ нихъ: Шаански въ окружности 35 верстъ, Хаджибраилъ 25, Алабаело 40, Бодуръ 25, Мултуза 20, Алдама 12, Каракулъ 22, Круголъ 7, Базарьянъ 5, Бурнасъ 5, всѣ онѣ соединены между собою естественнымъ каналомъ длин. 30, а шир. 70 верстъ. Тр. Вол. Экон. Общ. Ч. 68. стр. 222.

(****) Jour. d'Odessa 1827. N. 38.

Дона по рѣкѣ Манычу. f) Вѣ озерахѣ Кавказскихѣ. g) Вѣ Таманскихѣ, находящихся вѣ землѣ Черноморскихѣ казаковѣ. h) Вѣ Грузинскихѣ (*). i) Вѣ Астраханскихѣ, лежащихѣ по нижнимѣ частямѣ Волги. k) Вѣ озерахѣ простирающихся вѣ Киргизѣ - Кайсацкой степи — по лѣвую сторону Урала, изѣ коихѣ важнѣйшія: Индерское и Эбеле и l) вѣ озерахѣ Сибирскихѣ вѣ Томской и Иркутской Губерніяхѣ, доставляющихѣ ежегодно болѣе милліона пудовѣ.

Примѣч. Иркутской Губерніи вѣ Нерчинскомѣ уѣздѣ находится замѣчательное озеро, называемое Бѣлымѣ; оно лежитѣ близѣ рѣки Ингоды, вѣ 12 верстахѣ отѣ Доронинска; лѣтомѣ, на днѣ его, вѣ 4 саженяхѣ глубины, достаютѣ много селитры и поташа, который окрестные жители употребляютѣ вмѣсто мыла. Зимою же, при сильномѣ морозѣ, когда ледѣ на озерѣ трескается, поташный разсолѣ выступаетѣ наружу мелкимѣ порошкомѣ и образуетѣ большія груды.

(*) Дивичи вѣ Кубанской провинціи, Мосазырь вѣ Бакинской, доставляющіе 150,000 пудовѣ, а при усиленіи работы могущіе дать и до 600,000. Зыхѣ (до 30.000). Горн. Журн. 1825. Кн. III.

3) *Выварочная соль.*

Выварочная соль получается вываркою или изЪ воды соленыхЪ ключей, или, хотя и не весьма много, изЪ морской воды. Варницы соленыя важнѢйшiя: а) Пермскiя, лежащiя по рѢкамЪ КамѢ, Чусовой и другимЪ. ЗамѢчательнѢйшiя изЪ нихЪ: ДедюхинЪ — казенный соляной заводЪ вЪ СоликамскомЪ уѢздѢ, вЪ коемЪ ежегодно вывариваетcя болѢе 1,300,000 пудовЪ соли. Главное неудобство сего завода вЪ доставленiи дровЪ: самыя ближайшiя дровосѢки находятся вЪ 15, а дальнiя вЪ 50 и даже вЪ 300 верстахЪ. Для 17 здѢшнихЪ варницЪ ежегодно требуется до 34 т. погонныхЪ саженей дровЪ, при чемЪ сажень (толстыхЪ чурбаковЪ) обходится на мѢстѢ (вЪ 1819) 2½ и 3½ рубля (*). Частныя: Новоусольскiя — вЪ томЪ же уѢздѢ, на правомЪ берегу Камы, вЪ 5 верстахЪ отЪ Дедюхина, сЪ 63 варницами и 24 разсололивными трубами (**). Левенскiя на лѢвомЪ берегу Камы, имѢютЪ 34 варницы и 19 трубЪ.

(*) Горный ЖурналЪ 1825. N. I. стр. 120.

(**) Усольская соль есть самая чистая изЪ выворочныхЪ солей вЪ Россiи. Георг. Пут. ст. 613.

Зырянскія. Всѣ онѣ даютъ ежегодно до 5 мил. пудовъ соли и требуютъ до 250,000 саж. дровъ (*). Глубина ключей отъ 30 до 50, но лучшій разсолъ углубляется на 60 саженей. Содержаніе: разсола Новусольскаго до 16½ и 17 лотовъ, Левенскаго отъ 13 до 17, Дедюхинскаго 17 лотовъ. Варка соли начинается, по большой части, съ половины Іюня и продолжается до половины Апрѣля слѣдующаго года, а иногда и до Мая. Время сіе составляетъ варничный годъ, въ которомъ считается 22 варничныхъ недѣли, изъ коихъ каждая содержитъ по 12 дней, слѣд. въ варничномъ году считается 264 дня. b) Старорусскія — въ Новгородской Губерніи близъ Старой Русы, дающія до 200,000 (**) пудовъ. При заводѣ семъ устроено 19 градирныхъ стѣнъ, 7 варницъ, 18 цыренъ или

(*) Тр. Воль. Эк. Об. Зап. Кн. LXIV. стр. 39.

(**) По Химическому разложенію Его П—ва Канкрина, управлявшаго сими варницами, найдено, что изъ одного штофа воды сихъ варницъ получается около $1\frac{7}{17}$ лота соли. Количество вытекающей воды изъ сихъ источниковъ содержитъ слишкомъ 1,200,000 пудовъ; но ее не употребляется и половины. — Севергина Продол. Зап. Путеш. по Зап. Пр. стр. 46.

желѣзныхъ сковородъ (*), на коихъ въ одну варю, двое сутокъ продолжающуюся, вывариваемся 3168 пуд. соли. c) Вологодскія: казенныя: Леденгскій при рѣкѣ Леденгѣ; Тотемскій близъ города Тотьмы, доставляющія ежегодно до 25,000 пуд. Частныя: Сереговскій, богатѣйшій, въ Яренскомъ уѣздѣ, даетъ ежегодно до 200,000 пудовъ. d) Балахнинскія —Нижегородской Губерніи недалеко отъ Балахны при Волгѣ, принадлежащія казнѣ и Балахнинскому Градскому Обществу. e) Сибирскія: Троицкой при рѣкѣ Усолкѣ близь Енисейска (700,000). Иркутской на островѣ Ангары, въ 67 верстахъ ниже Иркутска (около 150,000). Селенгинской за Байкаломъ при рѣкѣ Селенгѣ въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ (до 20,000). Устькутской — въ Киренгскомъ уѣздѣ близъ Куты (отъ 15 до 20 тыс.)

(*) Сковороды сіи длиною отъ 22 до 36, въ ширину отъ 12 до 17, а въ глубину до $1\frac{1}{2}$ фута. Вареніе здѣсь продолжается съ половины Апрѣля до половины Октября. Дровъ ежегодно сжигается до 10,000 куб. саж. на 105,000 руб. Казенныхъ людей на заводѣ не болѣе 50 человѣкъ, работы производятся вольно наемными и стоятъ Правительству до 50,000 руб. Рус. Инв. 1820 г. N. 156.

Заводы для вывариванія соли изъ морской воды (*), въ Архангельской Губерніи, казенные: a) Владычинской въ Онежскомъ уѣздѣ—близъ Онеги, даетъ 7000 пудовъ. b) Половина завода Унскаго въ уѣздѣ Архангельскомъ (12,000). c) Кулойской въ Пинежскомъ уѣздѣ (8,000) и d) Еловецкой на островѣ Еловецкомъ въ Кемскомъ уѣздѣ. Частные: a) половина завода Унскаго. b) Лудской. c) Непокотскій въ Архангельскомъ уѣздѣ. d) Онежской въ Онежскомъ уѣздѣ и e) Кемской въ Кемскомъ уѣздѣ; добывается на нихъ ежегодно до 125,000 пудовъ. Въ Сибири — Охотской при рѣкѣ Уракѣ (2500).

4) *Количество добываемой соли.*

Все количество соли ежегодно въ Россіи добываемой можно положить: каменной до 1,200,000; бузуна до 18,114,000; выварочной

(*) По Химическому разложенію найдено: во 100 част. Чернаго моря 6 част. соли, Сѣверныхъ морей — 3, а Восточнаго Океана $1\frac{63}{100}$. По изслѣдованію же Линка въ $12\frac{7}{8}$ Русскихъ ведрахъ или въ 124 Рижскихъ штофахъ воды Балтійскаго моря, оказалось 4 ф. $7\frac{53}{66}$ лота горькой соли или соленокислой горькой земли по Рижскому вѣсу. А по опытамъ Сиверса во 100 час. воды, взятой у Ревеля, Гапсала и Пернау, найдено $\frac{1}{50}$ часть соли.

ключевой 8,613,000, морской 152,000, всего 28,079,000, а по другимъ Статистикамъ до 30,000,000 пудовъ, расходъ же до 20 милліоновъ (*).

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОБРАБОТЫВАЮЩАЯ.

Сюда относятся фабрики, заводы и разныя ремесла. Свѣденія достовѣрныя о числѣ оныхъ и о количествѣ ихъ издѣлій простираются только по 1824 годъ (**). Причинами сей медленности можно положить: во 1^хъ^ затрудненія, встрѣчаемыя мѣстными начальствами при отобраніи свѣденій отъ самыхъ владѣльцовъ и содержателей фабрикъ. Одни изъ нихъ медлятъ доставлять оныя за частыми отлучками отъ своихъ фабрикъ; другіе, производящіе работы въ маломъ количествѣ и только для домашняго своего употребленія, полагаютъ, что заведенія ихъ не заслуживаютъ быть извѣстными и не могутъ стоять на ряду съ настоящими фабриками, а потому и не считаютъ нужнымъ извѣщать объ оныхъ Пра-

(*) Стат. Г. Арсень. стр. 153.
(**) Ком. Газ. 1827. N. 27.

вительство; иные же умышленно скрываютъ отъ Министерства о производствѣ работъ на своихъ фабрикахъ, опасаясь обложенія оныхъ повинностями или налогами (*).

I.

Фабрики, обработывающія матеріалы, доставляемые животнымъ царствомъ.

1) *Суконныя:* ихъ три рода: казенныя, обязанныя (**) и вольныя. Казенныхъ 4: Екатеринославская, Павловская близь Москвы, Богоявленская въ Николаевѣ и Тельмин-

(*) Мос. Вѣд. 1816. N. 13.

(**) Такъ называвшіяся по обязанности доставлять въ казну, за полученное при заведеніи пособіе, опредѣленное, по числу приписанныхъ къ нимъ ревизскихъ душъ, количество сукна, съ земельной души по 45 арш., а съ безземельной по 90 арш. и по 40 арш. каразеи, что однакожъ по Высочайше утвержденному 1816 года Іюля 13 Положенію Государственнаго Совѣта отмѣнено; вмѣсто чего обложены таковыя фабрики податью по 2 рубля съ каждой ревизской души мужескаго пола, приписныхъ къ фабрикамъ крестьянъ. До положенія сего, Правительство получало съ обязанныхъ фабрикъ болѣе 1½ милліона аршинъ (1).

(1) Сѣвер. Почта 1812. N. 35.

ская близь Иркутска (*). Су́кна на нихъ выдѣлываются для обмундированія войскъ. Частныхъ фабрикъ въ 1812 году было 136, въ 1816—235, въ 1820—304 а въ 1824—324. Изъ нихъ важнѣйшія: Курской Губерніи, Рыльскаго уѣзда фабрика Глушковская, принадлежащая Графинѣ Потемкиной, имѣющая приписанными къ себѣ болѣе 9,000 человѣкъ крестьянъ; фабрика Жукова въ Москвѣ; Свибловская—Кожевникова въ Московскомъ уѣздѣ; Рыбникова и Бабкиныхъ; Залюбовскаго; Толбухина въ Рязанскомъ уѣздѣ; Жиля, Назарова въ Московскомъ

(*) При послѣдней, важной для тамошняго края, кромѣ 62,000 арш. сукна дѣлается еще (въ 1825) 50,000 арш. полотна и множество стекла, отъ коего чистаго дохода получается до 25,000 руб. (Мос. Тел. 1826 N. 17. стр. 11). Изъ новѣйшихъ постановленій о сей фабрикѣ (1) видно, что она должна состоять изъ 4 заведеній: 1е для солдатскихъ суконъ и каразей; 2е для фламскаго полотна, 3е для стеклянной посуды и 4е для зеркалъ. Къ ней состоитъ приписанными 1922 души; и она обязана доставлять ежегодно: сукна 62,000 арш., каразеи 5207, фламскаго полотна 50,000 арш. и стекла до 48,000 штукъ.

(1) Указъ Высочайше утв. положенія для управленія Тельм. Каз. фаб. 1826. Авг. 5.

уѣздѣ; Козинева, Тугаринова вѣ Дмитровѣ. Вѣ Тамбовской Губерніи вѣ Тамбовскомѣ уѣздѣ при селѣ Бондаряхѣ фабрика Коммерціи Совѣтника Ліона; Воронежская — Тулиновыхѣ; вѣ Казани помѣщика Осокина; вѣ Симбирской Губерніи Маслова; вѣ Нижегородской Губерніи Графини Толстой; вѣ Рязанской Губерніи помѣщицы Бибиковой; вѣ Волынской Губерніи Графа Илинскаго; Графа Ребиндера вѣ Эстляндской Губерніи; вѣ Курской 2 фабрики Князя Юсупова; вѣ Черниговской Губерніи вѣ Стародубскомѣ уѣздѣ Пануровская фабрика Миклашевскаго; вѣ Симферопольскомѣ уѣздѣ Саблинская фабрика Бороздина; вѣ Екатеринославской Губерніи — Княгини Прозоровской; Сенатора Новосильцова вѣ Слонимѣ и Пуславскаго вѣ Кобринѣ. — Многія изѣ сихѣ фабрикѣ доведены до значительнаго совершенства, изключая крашенія, которое весьма еще несовершенно (*). На всѣхѣ сихѣ

(*) Теперь устроена *Учебная Красильня шерсти и суконѣ*, недалеко отѣ Москвы, вѣ деревнѣ Даниловкѣ. Учащіеся могутѣ здѣсь приобрѣтать всѣ нужныя свѣденія, во всѣхѣ подробностяхѣ суконодѣланія, начиная отѣ промывки шерсти до от-

фабрикахъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, въ 1824 году выработано было сукна тонкаго 1,519,261 ар. цѣною на 39,981,525 руб., средняго 503,628 ар. = 5,036,280 руб. и простаго 5,069,714 ар. = 15,209,148 рублей; казимира, камлота, стамеда и мериносовъ 255,393 аршина = 1,021,572 руб. — всѣхъ же издѣлій цѣною на 59,748,085 руб. Въ Костромской Губерніи крестьяне деревни Рѣшимовской дѣлаютъ особеннаго рода сукно, называемое Рѣшимскимъ, въ ½ аршина шириною, чрезвычайно плотное, которое они при валяніи натираютъ порошкомъ изъ чернаго карандаша съ мыломъ, отъ чего оно дѣлается для воды непроницаемымъ. Къ шерстянымъ фабрикамъ относятся: шалевыя: въ Воронежской Губерніи въ сельцѣ Андреевскомъ, издѣлія коей весьма уважаются; въ Моршанскомъ уѣздѣ Сабурова; въ Симбирской Губерніи Колокольцева; шпалерная казенная фабрика въ С. Петербургѣ и

работки суконъ. Мастерскія въ ней устроены такъ, что можно работать и зимою. Въ сушильняхъ ежедневно сушится отъ 20 до 30 пудовъ шерсти.

коверныя: въ Губерніяхъ Слободско-Украинской, Черниговской, Курской, Симбирской, Смоленской, Московской и С. Петербургской. — Лучшіе войлоки дѣлаются въ Малороссіи, Калугѣ и у народовъ кочевыхъ, особенно у Татаръ и Башкирцовъ; а жители Красноборска (Вол. Губ.) съ отличнымъ искусствомъ дѣлаютъ простые, но очень тонкіе шерстяные кушаки и тесемки.

2) *Шляпныя:* находятся почти во всѣхъ Губерніяхъ; извѣстнѣйшія: въ Московской 10; въ Тульской 10; въ С. Петербургской 5; въ Ярославской 4; въ Нижегородской въ Семеновскомъ уѣздѣ, въ Калужской и 7 въ другихъ Губерніяхъ. Во многихъ деревняхъ по Волгѣ и Ветлугѣ валяніе шляпъ составляетъ одно изъ главныхъ промысловъ крестьянъ. Показанныхъ шляпныхъ фабрикъ въ 1811 году было 42, работано было на нихъ большею частію наемными работниками (960) и сдѣлано разнаго рода 228,566 шляпъ. Въ вѣдомости о мануфактурахъ въ Россіи за 1812 годъ, по Высочайшему повелѣнію отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ изданной, число выдѣланныхъ шляпъ показано только 118,898,

что, вѣроятно, произошло или отъ того что не всѣ фабрики показаны, или фабриканты показали не съ точностію: въ 1815 году показано въ одной Москвѣ и окрестностяхъ ея сдѣланныхъ шляпъ до 600,000 (*). Въ 1816 году шляпныхъ фабрикъ было 41, въ 1820—77, а въ 1824—79.

3) *Шелковыя:* въ 1811 году считалось ихъ 194, становъ на нихъ 4496, работниковъ 9571. Въ 1812 — 105, въ 1816 — 158, въ 1820—159 въ 1824—184. Большая часть сихъ фабрикъ (160) находится въ Москвѣ и ея окрестностяхъ; важнѣйшія: Богородскаго уѣзда въ селѣ Купавинѣ Князя Юсупова; въ селѣ Френовѣ Лазарева; въ Москвѣ Александрова; Ленточныя—Локтева, Шелагина, Матвѣева; Калужской Губерніи въ Лихвинскомъ уѣздѣ помѣщика Милютина и три шелковыя фабрики въ Ярославлѣ Углечанинова, Красильникова и Колосовыхъ. Выдѣлано на нихъ въ 1824 году разныхъ матерій, какъ то: штофа, атласа, гроденапля, бархата, левантина 1,282,811 ар., цѣною на 7,696,866 руб. Орденскихъ лентъ, колпаковъ,

(*) Сѣв. Поч. 1816. N. 100.

ридикюлей на 1,187,556 руб., всего же товара на 10,154,791 рубль.

4) *Заводы кожевенные:* въ Губерніяхъ: Нижегородской 161; Орловской 113; Московской 93; Казанской 130 (*); Пермской 88; Курской 61; Владимірской и Смоленской по 55; Ярославской 45; Псковской и Иркутской по 34; Пензенской 37; Кіевской 28; Костромской 31; Томской 30; Тобольской 29; Симбирской 28; Олонецкой 23; Тульской 24; С. Петербургской 21. Всѣхъ же кожевенныхъ заводовъ по счету въ 1811 году было 1226 и работало на нихъ 8262 человѣка; въ 1812—1150; въ 1816—1530, въ 1820—1725, а въ 1824—1784. Въ Ягодномъ селѣ, недалеко отъ Казани, всѣ почти крестьяне занимаются дѣланіемъ сафьяна, а въ Катункѣ, селѣ Приволжскомъ, опойковъ. Шагрень приготовляется преимущественно въ Астраханской

(*) Изъ Казанскихъ заводовъ весьма замѣчателенъ казенный *пумповой заводъ*, единственный въ Россіи. Юфти на немъ выдѣлывается въ годъ до 1,000 кожъ большаго сорта и пумповыхъ до 500. Отправляются онѣ отсюда въ Петербургъ, Архангельскъ и Астрахань для флота. Заводъ приноситъ казнѣ, кромѣ юфти, до 72,500 руб. ежегодно. Духъ Журн. 1817. Часть XVII стр. 302.

Губерніи. Лучшіе кожевенные заводы находятся: въ Вологдѣ, Архангельскѣ, Устюгѣ, Валдаѣ, Соль-Вычегодскѣ, Костромѣ, Слободскомъ, Ярославлѣ, Галичѣ, Болховѣ, Мценскѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Моздокѣ, Ставрополѣ, Ревелѣ, Пошехоньѣ, Твери, Колязинѣ, Смоленскѣ, Торопцѣ и Калугѣ.

5) *Салотопноговяжьи.* Со времени свободнаго вывоза сала за границу заводы сіи вѣроятно разпространятся. Въ 1825 году сала вывезено уже было болѣе, нежели когда либо прежде (*). Сальные заводы находятся въ большомъ количествѣ въ Губерніяхъ: Курской, Орловской, Тульской, Московской, Воронежской, Нижегородской и другихъ.

6) *Мыловаренные:* въ Москвѣ, Архангельскѣ, Холмогорахъ, Костромѣ, Казани, Устюгѣ-Великомъ, Арзамасѣ, Котельничѣ, Муромѣ, Симбирскѣ, Пензѣ, Зарайскѣ, Касимовѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Воронежѣ, Харьковѣ, Сумахъ, Ставрополѣ, Астрахани, Екатеринбургѣ, Тобольскѣ, Томскѣ, Иркутскѣ и многихъ другихъ городахъ. — Для варенія употребляютъ обыкновенно сало говяжье,

---

(*) См. ниже обозр. торг.

а въ Казанѣ и Астраханѣ дѣлаютъ мыло изъ тюленьяго жира.

7) *Свѣчные сальные заводы.* Находятся во всѣхъ почти городахъ и даже во многихъ селеніяхъ Россіи; лучшія свѣчи дѣлаются въ Вологдѣ, С. Петербургѣ, Симбирскѣ, Мценскѣ, Харьковѣ, Полтавѣ и Иркутскѣ. Ворвань (жиръ китовый, моржевой и тюленій) вывариваетcя по приморскимъ мѣстамъ Архангельской Губерніи и въ самомъ Архангельскѣ. Въ 1812 мыловарень, свѣчныхъ, салотопныхъ заводовъ и воскобоинъ было 181; въ 1816—410; въ 1820—755 а въ 1826—1023.

8) *Заводы рыбьяго клею.* Почти вездѣ тамъ, гдѣ производится въ большемъ количествѣ рыбная ловля, какъ то: при Каспійскомъ морѣ, при Волгѣ, Уралѣ, Оби, Иртышу, Днѣпру и Дону.

Примѣч. Въ Липовкѣ при Унжѣ, крестьяне весьма хорошо вырѣзываютъ роговые гребни.

II.

Фабрики, обработывающія матеріалы изъ царства растительнаго.

1) *Фабрики бумажныхъ матерій.* Большая часть бумажныхъ товаровъ выдѣлывается

у насъ не на фабрикахъ, а въ сельскихъ избахъ крестьянами внутреннихъ Губерній. Доказательствомъ разспространенія сей отрасли промышленности можетъ служить то, что ежегодный ввозъ бумажной пряжи увеличивается, и какъ транзитнаго торга ею не производится, то и можно заключить, что она вся употребляется на мануфактурныхъ заведеніяхъ отечественныхъ. Въ 1825 году ввезено было бумажной пряжи 285,505 пудовъ (*). Естьли принять, что все сіе переработалось на нашихъ фабрикахъ и положить изъ каждаго пуда пряжи до 360 арш. матеріи, то количество издѣлій будетъ простираться до 102,781,800 аршинъ. Въ 1804 году фабрикъ бумажныхъ было 199, выработано 4,287,656 арш.; въ 1811 показано ихъ 150, работали 12,568 человѣкъ, выработано было 8,052,477 арш.; въ 1812 году находилось 129, работниковъ 13,197, выработано 7,147,810 арш. Въ 1816 — 423, въ 1820 — 440, въ 1824 — 484.

(*) Бумажная пряжа стоитъ почти вдвое противъ хлопчатой бумаги. Сколько бы мы сберегли милліоновъ заведя свои бумажныя прядильни?

въ послѣднемъ году выработано: миткалю 12,551,770 арш., ситца 10,622,660 арш., нанки и китайки 8,209,297, кумача и выбойки 2,452,200, холстинки и перкалю 3,126,561, ар. платковъ 5,170,765 штукъ, всего же цѣною на 37,033,354 рубля. Большая часть фабрикъ бумажныхъ находится въ Московской и Владимірской Губерніяхъ. Важнѣйшія: Императорская Александровская бумажно-прядильная, Мануфактура Битепажа въ С. Петербургскомъ уѣздѣ, Вебера въ Шлиссельбургѣ. Въ Москвѣ: Александрова миткальная фабрика, имѣющая 1300 становъ и ситцовая съ 140 станами, Титова, Грунтова, Цвѣткова, Карноуховой и Чериковыхъ. Въ послѣдней, на 3000 станахъ, выдѣлывается болѣе 4,000,000 арш. разнаго рода нанокъ, тонкихъ миткалей и платковъ. Мануфактура въ Гомелѣ, Полтарацкаго въ Курской Губерніи въ слободѣ Чернянкѣ. Но особенное вниманіе заслуживаетъ въ семъ отношеніи село *Иваново* въ Шуйскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шереметеву: тамъ всѣ жители занимаются или пряжею, или тканьемъ разныхъ бумажныхъ матерій. Въ 1825 году всѣхъ мануфактурныхъ заведеній въ

селѣ Ивановомъ считалось до 170, между коими были и весьма значительныя. Замѣчательны также платочныя бумажныя фабрики въ Кишеневѣ Попова и Михайлова: на нихъ выработывается болѣе 12,000 платковъ, не уступающихъ Левантскимъ. Казанской Губерніи Арскаго уѣзда Татары много дѣлаютъ кумачей; полагаютъ до 500,000 арш. (*), которые они красятъ по большой части мареною.

2) *Красильныя фабрики:* въ 1812 г. было ихъ —18, въ 1816—25, въ 1820—52 а въ 1824—66.

3) *Полотняныя фабрики.* Въ 1803 г. продано было за границу разнаго рода холста на 3,604,140 руб.; въ 1804 г. на 3,770,297; въ 1811 на 7,250,930; въ 1812 на 6,474,485 руб. Число фабрикъ въ 1811 г. было 236, работниковъ на нихъ 36,602, приготовлено было 22,375,793 арш. Въ 1812— 170, въ 1816—215, въ 1820—196 а въ 1824 — 214 фабрикъ и выработано было: полотна тонкаго 81,874 аршинъ; простаго — 235,910; фламскаго равентуха — 12,799,552; пестреди, тика, канифаса, набойки — 1,607,175 аршинъ; — всего же; по примѣрнымъ цѣнамъ на 10,689,504 рублей.

(*) Сѣв. Поч. 1812. N. 27.

Фабрики большею частію находятся вЪ Гг: Владимірской (100), Костромской (24), Калужской (21), Московской (19) и Ярославской (13). ВЪ последней замечательна, по времени заведенія (вЪ 1722 г.) и обширности производства, фабрика Яковлева. На ней теперь находится 862 стана и вЪ 1810 году выделано было разныхЪ полошенЪ на 1,102,170 руб. (*). ИзЪ КостромскихЪ: купцовЪ Дурыгина и Солодовникова вЪ Костроме. Во многихЪ городахЪ и помещичьихЪ владеніяхЪ есть небольшія фабрики, на которыхЪ ткутЪ холстЪ, мухоярЪ, парусное и фламское полотна, такЪ называемый равентухЪ, льняныя и пеньковыя скатерти, камчатныя салфетки, нитяной канифасЪ и холстЪ для набойки. ВЪ деревняхЪ работы такого рода производятся вЪ свободное отЪ землепашества время. ТкутЪ по большой части холстЪ узкой и грубый. Лучшій делается вЪ ГуберніяхЪ ПриволжскихЪ, особенно вЪ селе Лыскове и на Барабинской равнине вЪ Сибири. Во многихЪ деревняхЪ женщины и дети ткутЪ простыя тесьмы и плетутЪ

(*) Север. Почта 1811. N. 43.

широкія и узкія кружева, коими онѣ убираютъ свои передники, скатерти и платки.

4) *Писчебумажныя.* Съ 1804 года онѣ значительно усилились. Въ концѣ 1811 года считалось ихъ 68, работало на нихъ 6,721 человѣкъ и выработано было разныхъ сортовъ бумаги 533,021 стопа и на 8,575 рублей пергамента. Въ 1816 году было ихъ 74, въ 1820 — 87 и въ 1824 — 87 же. Важнѣйшія изъ писчебумажныхъ фабрикъ: Императорская Петергофская, замѣчательная устройствомъ: машина на оной дѣйствуетъ водою, посему и людей надобно несравненно менѣе, нежели на обыкновенной бумажной фабрикѣ. Тутъ же заведены токарное, слесарное и кузнечное мастерства, нужныя для устройства бумагодѣлательной машины заведенной въ 1814 году. Въ Губерніяхъ Калужской (11), Московской (7), Ярославской и Курляндской (6). По количеству приготовляемой бумаги замѣчательнѣйшія: Попова въ Углицкомъ уѣздѣ (85,000 стопъ), Яковлевыхъ двѣ фабрики въ Ярославлѣ и уѣздѣ его, доставляющія ежегодно до 90,000 стопъ.

5) *Канатныхъ* фабрикъ въ 1812 году показано 48, рабочихъ на нихъ 2047 и вы-

работано 249,799 пудовъ разнаго рода пряжи и канатовъ. Въ 1816 году 102, въ 1820 — 95, въ 1824 — 98. Онѣ находятся въ разныхъ Губерніяхъ, но извѣстнѣйшія: въ Нижегородской (17), С. Петербургской (12), Калужской (9), Архангельской (6) и по 3 фабрики въ Рязанской, Орловской и Екатеринославской. Естьли бы товаръ сей съ бо́льшимъ тщаніемъ приготовлялся въ Россіи, то расходъ на оной былъ бы несравненно значительнѣе. По показанію Коммерческой Газеты (*), Рускіе канаты въ Гамбургѣ продаются по 18 марокъ за 100 фунтовъ тогда, какъ за такіе же Англійскіе и Французскіе платится отъ 23 до 24.

6) *Клееночныхъ*: въ 1812 было 2, въ 1816— 2, въ 1820 — 1, въ 1824 — 2.

7) *Табачныхъ*: въ 1812 — 6, въ 1816 — 24, въ 1824 — 35.

8) *Табакерочныхъ*: въ 1812—3, въ 1816—6, въ 1820 — 8, въ 1824—7.

9) *Пудренныхъ и помадныхъ*: въ 1812 2, въ 1816—2, въ 1820 — 2, въ 1824 — 1.

(*) 1825. N. 7.

10) *Красочныхъ*: въ 1812—13, въ 1816—27, въ 1820 — 29, въ 1824 — 28.

11) *Сургучныхъ:* въ 1812 — 3, въ 1816—7, въ 1820 — 6, въ 1824 — 7.

12) *Заводы сахарные:* въ 1804 году было ихъ только 7, въ 1811 уже 10, въ 1812 год. 30, въ 1816—51, въ 1820 — 38 а въ 1824—47. Замѣчательнѣйшіе сахарные заводы находятся въ С. Петербургѣ (13), въ уѣздѣ его (2), въ Москвѣ (3), въ Архангельскѣ и уѣздѣ его (5) и въ Вологдѣ. Примѣчательные заводы для добыванія сахара изъ свекловицы: Герарда въ Тульской Губерніи, Мальцова Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ и Гжи Бырдиной въ Курской Губерніи.

13) *Винокуренные:* они или казенные или принадлежатъ частнымъ людямъ. Главная выгода послѣднихъ состоитъ въ вѣрномъ сбытѣ хлѣба. Казенныхъ, по вѣдомости за 1814 годъ, въ разныхъ Губерніяхъ было 19 дѣйствующихъ, въ томъ числѣ 8 въ Сибири; нѣкоторые изъ нихъ замѣчательны: въ Пензенской Губерніи Синдоровской; въ Вятской Чернорѣчинской, Павловской, Валпранской; въ Пермской—Талицкой; въ Симбирской-Мелекеской, Алатырской, Мальской, Ставро-

польской, Кандалинской; вѣ Томской—Богопольской; вѣ Енисейской, Каменской, Красноярской; вѣ Иркутской — Александровской, Николаевской, Илгинской вѣ Орловской — Трубчевской; вѣ Оренбургской—Абдуловской вѣ Новгородской--Устюжской. Всѣ сіи заводы имѣютѣ своихѣ Смотрителей. Частныхѣ количество неизвѣстно. Изѣ обнародованной вѣдомости о питейной продажѣ сѣ 1819 по 1826 годѣ видно, что расходѣ вина вѣ 29 Великороссійскихѣ Губерніяхѣ былѣ: вѣ 1819 году 18,544,930; вѣ 1820 — 16,378,432; вѣ 1821 — 15,490,389; вѣ 1822 — 13,811,256; вѣ 1823 — 13,701,150; вѣ 1824 — 12,503,514; вѣ 1825 — 11,946,336; вѣ сложности—11,405,915 ведрѣ, и казна получала чистой прибыли, вѣ сложности трехѣ послѣднихѣ лѣтѣ, по 66,189,833 р. Естьли положить на 7 ведрѣ вина 9 пудовѣ хлѣба, то взявѣ сложный годѣ, ежегодная издержка на вино будетѣ 14,664,748 пуд., придавѣ кѣ сему еще потерю утечкою и усушкою, по сложности ежегодно, на 813,704 руб. (что составитѣ 101,713 ведрѣ, или 130,774 пуда хлѣба) вся издержка будетѣ=14,795,522 пуда. Но все ли количество сѣ заводовѣ поступило вѣ казенные магазейны и сколько

издерживается вина въ Губерніяхъ привелегированныхъ? Водочныхъ заводовъ въ 1812 года было 10, въ 1816 = 18, въ 1820—20 и въ 1824—23.

Примѣч. Для разчета, сколько винные заводчики получаютъ прибыли, я приведу здѣсь примѣръ одной Губерніи. Въ Тамбовской Губерніи винокуренныхъ заводовъ считается 35. Въ 1824 году на оныхъ выкурено вина 1,551,231 ведро (*), цѣною на 4,110,278 рублей; хлѣба употреблено 276,694 четверти, полагая, по тогдашнимъ цѣнамъ за каждую по 8 рублей, всего на 2,213,472 руб., дровъ сожжено 57,263 сажени, полагая среднимъ числомъ (4—22 р.) 13 руб. сажень, на 744,429 рублей; работало 2,714 человѣкъ, полагая каждому по 15 руб., всего за 6 рабочихъ мѣсяцовъ 244,260 руб.; за доставку вина въ магазейны водою или извозомъ, полагая за каждое ведро по 20 коп., всего 310,246 руб. И такъ не считая различныхъ необходимыхъ расходовъ, какъ то: на поправку завода, на содержаніе мастеровыхъ, покупку бочекъ и проч., остается доходу 809,157

(*) Сѣвер. Арх. 1824. NN. 23 и 24.

рублей. Отдѣливъ значительную сумму, необходимую на вышесказанныя издержки, увидимъ, что выгоды, получаемыя съ винокуренныхъ заводовъ, весьма незначительны. Заводчики, поставляя пѣнное вино отъ 2 руб. 55 до 3 рублей 26 копѣекъ, а полугарное отъ 2 руб. 50 коп. до 2 руб. 80 коп. ведро, едва возвращаютъ свои издержки.

14) *Поташные.* По большому количеству въ Россіи лѣсовъ — заводы сіи принадлежатъ къ прибыльнѣйшимъ. По причинѣ высокой пошлины на вывозъ поташа они было упали: въ 1812 году ихъ оставалось только 6; но съ 1826 года, когда пошлина значительно уменьшена (теперь берутъ по 50 коп. сер. съ берковца) они, вѣроятно, придутъ въ прежнее состояніе. Въ 1824 году ихъ было 218. Важнѣйшіе изъ нихъ по количеству добываемаго поташа находятся въ Гг. Пензенской (3), Казанской (2), Рязанской, Вятской, Волынской, Симбирской и Саратовской. Въ 1825 году вывезено поташа за границу 518,800 пудовъ 38 фунтовъ, цѣною на 3,568,404 рубли. (*).

(*) Ком. Газ. 1826. N. 44.

Примѣч. Изъ соляныхъ травъ, растущихъ на солончакахъ при Астрахани и Терекѣ, выжигаютъ, въ глинистыхъ ямахъ, золу. Ямы сіи бываютъ въ одну сажень длиною и въ 2 ф. глубиною; зола бываетъ черна и какъ будто сплавлена. Изъ нее добывается сода. Правая сторона Волги, солончаки при Сарептѣ и далѣе между Сарпою, Манычемъ и Кумою, потомъ цѣлыя степи, между устьемъ Кумы и Кизляромъ, мѣста соляныхъ озеръ на лѣвой сторонѣ Волги, при Астрахани, въ степяхъ между Дономъ, Волгою и Terекомъ, степи и солончаки отъ Дмитревска къ Элтонскому озеру, всѣ низменности, лежащія по обѣимъ сторонамъ Ахтубы и степи Рынь-песковъ, называемыя Калмыками Цурхулигащунъ и Арзаргаръ — совсѣмъ почти заросли соду дающими травами и чѣмъ ближе къ морю, тѣмъ въ большемъ количествѣ: а отъ Сарачика до Гурьева вся страна ими покрыта.

15) *Пивоваренные:* находятся во многихъ Губерніяхъ; но важнѣйшіе въ С. Петербургѣ, Москвѣ, Ригѣ, Калугѣ, Тулѣ, Казани и Нижнемъ Новгородѣ. По обширности и устройству производства замѣчательны

заводы сего рода Даніельсона и Крона вѣ С. Петербургѣ и Москвѣ; на первомѣ ежегодно вывариваетсся до 100,000 ведрѣ портера и пива. Правительство одного только акциза сѣ пива и медоваренѣ получило вѣ 1823 г. 1,802,503 р., вѣ 1824—1,859,998, а вѣ 1825—1,823,458 рублей (*).

16) *Масляные:* преимущественно находятся вѣ средней полосѣ Государства. Масло добывается конопляное, льняное, орѣховое и изѣ другихѣ растѣній. Г. Тевесѣ, устроившій заводѣ вѣ Нижегородской Губерніи, сѣ большою пользою началѣ бить масло изѣ сѣменѣ подсолночника (**). Конопляное болѣе выбивается вѣ Губерніяхѣ: Курской, Рязанской, Тамбовской, Калужской, Смоленской, Псковской и другихѣ. Орѣховое вѣ Казанской и Нижегородской. Маковое вѣ Курской, Орловской и Воронежской. Расходѣ масла чрезвычайный: кромѣ внутренняго потребленія отпускается за границу ежегодно на сумму до 2,000,000 рублей.

(*) Вѣд. по 29 Велик. Рос. Гг. о дох., расх. и прибыли по питейной части.

(**) Изѣ однаго четверика выдавливается до 4 фунтовѣ лучшаго масла.

17) *Добыванie смолы и дегтя.* Смола и деготь наиболѣе добываются въ Губернiяхъ: Минской, Виленской, Остъзейскихъ, Архангельской, Казанской, Нижегородской, Оренбургской и въ Губернiяхъ Малороссiйскихъ. Сидка дегтю производится различно: въ Малороссiи—въ большихъ ямахъ; въ Оренбургской Губ. также въ ямахъ, изъ коихъ въ каждую входитъ до 500 возовъ бересты и при удачной сидкѣ получается до 3,000 ведръ дегтю. Такая сидка называется *Артельною.* Въ Осташевскомъ уѣздѣ—въ большихъ корчагахъ; въ Пермской Губ. въ ямахъ и почти всегда изъ кубической сажени высиживается отъ 10 до 15 и даже до 20 ведръ дегтя. Уголье и сажу жгутъ съ большóю выгодою подмосковные крестьяне и Маймисты, живущiе около Петербурга. Жгутъ въ кострахъ и обыкновенно изъ 20 квад. саженей дровъ березовыхъ выходитъ отъ 25 до 50 коробовъ, вѣсомъ каждый въ 20 пудовъ; а сосновыхъ и еловыхъ до 70 коробовъ. Лучшiе уголье сосновые. Въ Пермской Губ., гдѣ самая цѣнность заводовъ зависитъ, нѣкоторымъ образомъ, отъ возможности имѣть за сходную цѣну уголье, жгутъ оное въ кучахъ,

вышиною около 21 четверти, сложивъ въ кучу 20 саженей дровъ, обыкновенно 7 четвертныхъ, обложивъ ихъ дерномъ и осыпавъ на 4 или 5 вершковъ землею. Куча выгораетъ въ 6 сутокъ и угольевъ выходитъ около 60, а при лучшемъ искусствѣ и добротѣ дровъ, около 70,80 и даже 90 коробовъ. Уголье потомъ разбрасывается и оставляется до зимы: въ это время, по первой дорогѣ, перевозится на заводы.

III.

Фабрики, обработывающія произведенія царства ископаемаго.

1) *Позументныя, плющильныя, волочильныя и накладнаго золота и серебра.* Въ 1812 году показано таковыхъ 13 фабрикъ, изъ коихъ 7 въ Губерніи Московской, 5 въ С. Петербургской и 1 въ Ярославской. Золота и серебра, вмѣстѣ съ мишурою и канителью въ работѣ было на нихъ, въ разныхъ издѣліяхъ, 4,756 пудовъ 33 фунта. Въ 1816 фабрикъ было 24, въ 1820 — 23, въ 1824 — 20. Золотыхъ и серебряныхъ вещей фабрики находятся болѣе въ столицахъ. Вещи съ чеканными изображеніями дѣлаются въ Ус-

тюгѣ. Всѣ вообще серебряныя издѣлія должны быть, по Узаконенію 1797 г., $83\frac{1}{5}$ пробы.

2) *Желѣзныхъ вещей заводы:* въ 1812 было 33, въ 1816—75, въ 1820—88, въ 1824 170. Большая часть въ Губерніяхъ: Тамбовской, Нижегородской, Рязанской, Орловской, Пензенской, Владимірской и Олонецкой. Казенные, оружейные: a) Тульской огромнѣйшій, b) Сестрорѣцкой въ 40 верстахъ отъ С. Петербурга. По Высочайше утвержденнымъ 1823 года Мая 19 для обоихъ сихъ заводовъ Штатамъ положено: на Тульскомъ дѣлать въ годъ отъ 50 до 70,000 ружей и бѣлаго оружія отъ 20 до 25,000 штукъ; мастеровыхъ въ ствольномъ цѣху—1,107 человѣкъ, въ замочномъ 901, въ цѣху бѣлаго оружія 630, въ приборномъ 270, въ ложевомъ 451, и въ стальной артели 49; на содержаніе завода: 56,000 руб., на жалованье чиновникамъ 68,678 руб. На Сестрорѣцкомъ: дѣлать ружей отъ 30 до 40,000; мастеровыхъ на задѣльной платѣ: 1,039 человѣкъ; на содержаніе завода 77,000 руб.; на жалованье служащимъ 50,828 руб. 50 коп. c) Ижевской, Вятской Губерніи въ Сарапульскомъ уѣздѣ при р. Ижѣ. По совершенномъ устройствѣ

сего завода предположенно на немъ дѣлать ежегодно до 50,000 ружей. Работаютъ на немъ (1817) 2,396 человѣкъ, кромѣ 41 подмастерія и 18 мастеровъ иностранныхъ.—На содержаніе завода, по Высочайше корфирмованному Штату 1807 года въ 20 день Февраля, отпускается ежегодно 142,460 руб. Рабочіе раздѣлены на 7 цеховъ; къ заводу приписано до 135,000 десят. лѣса; угольевъ на заводъ требуется ежегодно до 18,000 коробовъ, каждый въ 20 пудовъ вѣсомъ, на что выходитъ дровъ до 4,500 куб. саж. (*).
d) Златоустовской въ срединѣ Уральскихъ горъ, устроенный въ 1817 году изъ вызванныхъ Правительствомъ Селингенскихъ стальнаго дѣла мастеровъ. Здѣсь дѣлаются сабли, палаши, піонерные ножи и другое оружіе. Съ 1818 по 1824 годъ выработано на семъ заводѣ разнаго оружія 169,230 штукъ. На ежегодное пройзводство работъ отпускается до 600,000 рублей, изъ коихъ болѣе $\frac{1}{3}$ получаютъ мастера иностранные (**). Мастеровъ иностранныхъ 108,

---

(*) Вѣст. Евр. 1817 года NN. 15 и 16. стр. 253—273.
(**) От. Зап. 1825 года N. 60.

Рускихъ 53, подмастерьевъ 207, работниковъ 642. Частные: Унжинской чугунной и желѣзной заводъ—Тамбовской Губ. въ Елатомскомъ уѣздѣ, принадлежитъ Шепелевымъ. На немъ находится одна домна, 10 молотовъ, рѣзная катальная фабрика; дѣлаются превосходной работы разныя машины и прочія вещи. Въ 1821 году выковано здѣсь разнаго желѣза 76,676 пудовъ. Стальной инструментальный заводъ въ Рязанскомъ уѣздѣ при рѣкѣ Прѣ въ 70 верстахъ отъ Рязани Графини де Брогліо. Въ 1821 году сдѣлано на немъ 4,389 дюжинъ ножей столовыхъ, 1016 паръ кухмистерскихъ и 1886 другихъ стальныхъ издѣлій. Село Павлово, находящееся въ Нижегородсной Губерніи въ Горбатовскомъ уѣздѣ, принадлежащее Графу Шереметеву. Здѣсь, кромѣ великаго количества ружей (3,000), дѣлается до 800,000 замковъ разнаго рода. Симъ же ремесломъ занимаются и жители деревни Погоста въ 15 верстахъ отъ Павлова, гдѣ дѣлаются сверхъ того хорошія винтовки. Вормса, село въ Горбатовскомъ же уѣздѣ, имѣетъ 5 стальныхъ фабрикъ. Жители села Работкина при Волгѣ почти всѣ занимаются куз-

нечнымъ ремесломъ, а Безводнаго села, также Приволжскаго, дѣланіемъ проволоки. По Усолкѣ, впадающей въ Оку, во всѣхъ деревняхъ дѣлаютъ черныя лакированныя коробочки, подносы и т. п. Двѣ игольныя фабрики—Рязанской Губерніи въ Пронскомъ уѣздѣ, принадлежащія Статской Совѣтницѣ Полторацкой, одна при селѣ Столицахъ, а другая при селѣ Коленцахъ. Въ 1821 году сдѣлано на оныхъ 110,849,300 иголъ разныхъ NN. Проволочныя—при заводахъ: Екатеринбургскомъ, Конгозерскомъ, Ижевскомъ, Нижнеисетскомъ, Истьинско-Залипажскомъ и въ Москвѣ. Косы, въ большомъ количествѣ, дѣлаются на заводахъ Баташева, Владимірской Губерніи въ Мѣлинковскомъ уѣздѣ, Нижегородской въ Ардатовскомъ и до 100,000 на Нижнетагильскихъ желѣзныхъ заводахъ — Демидова и Пермскихъ — Лазарева. Литейный мѣдный и желѣзный заводъ Гейтена въ Москвѣ. Московская винтовая фабрика Каляма, на коей ежегодно отработывается 10,800 винтовъ. — Сверхъ сего при каждомъ почти чугунномъ заводѣ дѣлаются разныя чугунныя вещи, какъ то: котлы,

рѣшетки и т. п.; а на казенныхъ Александровскомъ, Луганскомъ и Кронштатскомъ отливаются для флота и крѣпостей чугунныя пушки, разные снаряды и якори. Послѣдніе особенно дѣлаются при казенныхъ: Александровскомъ, Верхнетуринскомъ, Нижнетуринскомъ, Серебрянскомъ, Воткинскомъ, Ижевскомъ и на Нижнетагильскихъ желѣзныхъ заводахъ Демидова; гдѣ кромѣ этаго находится 13 плющильныхъ машинъ для дѣланія *листоваго желѣза*, коего въ годъ дѣлается до 100,000 пудовъ. — На семъ же заводѣ заготовляется много бѣлой жести, неуступающей Англійской и мостовыхъ чугунныхъ ящиковъ, и учреждена школа для живописи на желѣзѣ и лакированія желѣзныхъ вещей. На заводахъ же мѣдныхъ дѣлается много мѣдной посуды. Литейные пушечные заводы находятся въ С. Петербургѣ, въ Брянскѣ и Александровскій въ Петрозаводскѣ, на которомъ льютъ чугунныя для флота и крѣпостей пушки и къ нимъ принадлежащіе снаряды. — Бронзовые заводы устроены при Императорской Академіи Художествъ, а

частные въ Москвѣ и С. Петербургѣ. Мѣдныхъ и пуговичныхъ въ 1812 было показано 22, въ 1816—59, въ 1820—41, а въ 1824—104.

3) *Стеклянные и хрустальные заводы.* Въ 1812 году было ихъ 131, въ 1816—155, въ 1820—152, въ 1824—163. Большее число изъ нихъ находилось въ Гг. Владимірской, Волынской и С. Петербургской. Важнѣйшіе: казенный С. Петербургскій, на коемъ отливаются превосходныя, чрезвычайной величины зеркала, какихъ нигдѣ не дѣлаютъ въ Европѣ (*). Граненіе стекла доведено здѣсь до совершенства. Для полированія и для гранения устроена превосходная паровая машина. Въ 1816 году работниковъ на немъ было 240 человѣкъ, выработано на 500,000 рублей, изъ коихъ прибыли получено около 150,000 (**). Кирицкій зеркальный — Рязанской Губерніи въ Спаскомъ уѣздѣ, принадлежащій наслѣдникамъ Боленса, объ одной гутѣ съ двумя печами, шлифовальными, одной полировальной и одной подвидной. Въ 1821 году сдѣ-

(*) Такъ на пр. зеркала, отправленныя въ подарокъ въ 1816 году Персидскому Шаху были величиною каждое 4 арш. вышины и 1 арш. 12 вершк. ширины.
(**) Духъ Жур. 1816 год. Ч. X. стран. 644.

лано на немъ 6513 разной величины зеркалъ и 38 электрическихъ стеколъ. Дятьковскій —Мальцова, Орловской Губерніи въ Брянскомъ уѣздѣ, съ одною гутою о трехъ печахъ и съ четырьмя шлифовальнями. Въ 1821 г. сдѣлано на немъ разной хрустальной посуды 1,127,400 штукъ. Стекло сбывается по большой части въ Малороссіи. Шлифовальщиковъ, гранильщиковъ и другихъ работниковъ считается до 500 человѣкъ (*). Заводъ Графа Толстаго въ Ардатовскомъ уѣздѣ. Иркутскій—въ 60 верстахъ отъ Иркутска, коего издѣлія, по свидѣтельству Добеля, мало чѣмъ уступаютъ Петербургскимъ (**). Подольской Губерніи Липичевскаго повѣта, принадлежащій Дордету, доставляетъ до 70,000 штукъ разнаго стекла. Превосходный хрустально-стекляный заводъ въ Пензенской Губерніи въ 60 верстахъ отъ Корсуна, Бахметева. Гомельскій — Графа Румянцова. Въ Мосальскомъ уѣздѣ — Орловыхъ.

4) *Глиняной посуды заводы.* Въ 1812 показано ихъ было 2, въ 1816—30, въ 1820—38,

(*) Истор. Жур. 1827 год. N. 2. 148 стр.
(**) Сынъ От. 1816 г. Кн. 7.

въ 1824—45. Фарфоровые: въ С. Петербургѣ Императорскій, С. Петербургскій, лучшій. Заводъ Московской Губерніи, Дмитріевскаго уѣзда, въ сельцѣ Вербилкахъ, принадлежащій братьямъ Гарднерамъ, дѣйствующій съ 1766 года, на немъ находится 8 горновъ и до 500 человѣкъ работниковъ, изъ коихъ 150 точильщиковъ. Работается не менѣе 25,000 дюжинъ разной фарфоровой посуды. Въ томъ же уѣздѣ, заводъ купца Попова, при рѣкѣ Пажѣ, весьма значительный, устроенный въ 1804 г.; работаютъ на немъ, на 2 горнахъ, до 250 человѣкъ; выдѣлывается разныхъ чашекъ до 8,000 дюжинъ и прочихъ вещей до 9,000 штукъ. Въ Богородскомъ уѣздѣ, въ селѣ Елисаветинѣ, заводъ Генерала Сипягина, менѣе однакожъ значительный, нежели два первые. Въ томъ же уѣздѣ, Гжельской волости, во многихъ селахъ, особенно въ Куряевѣ, находятся многіе мелкіе фарфоровые заводы, на коихъ выдѣлывается множество простаго фарфора, извѣстнаго подъ названіемъ *Гжельскаго*. Заводъ въ Смоленской Губерніи въ Бѣльскомъ уѣздѣ. Волынской Губерніи въ Волынскомъ повѣтѣ.—Глина фарфоровая привозится на С. Петербургской

заводъ изъ Финляндіи, гдѣ она находится въ полевомъ шпатѣ между Выборгомъ, Ситолою и Концендякомъ, а на прочіе изъ Глухова; фельдшпатъ же изъ Олонецкой Губерніи. Для капсулей, на Московскіе заводы, глина получается изъ села Рѣчицъ. Фаянсовые важнѣйшіе: въ Кіевской Губерніи Кіевомежегорскій, существующій съ 1798 года, имѣющій 500 приписныхъ душъ, изъ коихъ 120 человѣкъ ежедневно работаютъ. Заводъ имѣетъ 4,002 десятины лѣсовъ. Глина берется возлѣ, а кремень привозится по Днѣпру за 150 верстъ. Работа производится на 4 печахъ, вырабатывается въ годъ (1816) до 115,000 разныхъ фаянсовыхъ вещей (*), по показанію на 65,000 рублей (**). Богуславской въ Богуславскомъ повѣтѣ въ сельцѣ Дибинцахъ, принадлежащій Графу Браницкому. Дѣлается на немъ до 100,000 разныхъ издѣлій (***). Издѣлія перваго завода предпочитаются: онѣ отличаются особенно чистотой и бѣлизною фаянса,

(*) Духъ Жур. 1816. Ч. X. стр. 644.
(**) Сѣв. Поч. 1816. N. 10.
(***) Тамъ же.

изящесшвомЪ формЪ и, что всего важнѣе, дешевизною вЪ сравненіи сЪ издѣліями другихЪ заводовЪ. Лужской, заведенный вЪ 1813 году НемаршомЪ. Ауербаха—Тверской Губерніи, вЪ КорчевскомЪ уѣздѣ, на коемЪ дѣлаешся (1816) разныхЪ издѣлій на сумму до 150,000 рублей. Трубочная значишельная фабрика вЪ С. Пешербургѣ, принадлежащая Вишше; на ней выдѣлываешся до 100,000 шрубокЪ. ВЪ Гжельской волосши вмѣсшѣ сЪ фарфоромЪ, дѣлаюшЪ множесшво, шакЪ называемой, полуфаянсовой посуды, кошорою промышляюшЪ цѣлыя села. — Гончарный заводЪ вЪ Екашерингофѣ Молво. ВЪ разныхЪ, при Волгѣ лежащихЪ, деревняхЪ почши всѣ кресшьяне горшечники и печники, и весьма хорошо красяшЪ глиняную посуду посредсшвомЪ дыма. Изразцы вЪ большомЪ количесшвѣ дѣлаюшся вЪ С. Пешербургѣ, Москвѣ, Тулѣ, Орлѣ, Курскѣ, Бѣлгородѣ, Ярославлѣ, Балахнѣ, Твери, Коломнѣ и во многихЪ другихЪ мѣсшахЪ. ВЪ Ригѣ дѣлаешся много кувшиновЪ, называемыхЪ *Зельцерскими.*

5) Для граненія камней Правишельсшво содержишЪ 4 *гранильныхъ фабрики:* близь

Петергофа, въ Екатеринбургѣ (*), при Горнощитскомъ селенiи въ Уральскихъ и въ Колыванскихъ горахъ. Для послѣдней камни ломаются въ Алтайскихъ горахъ, близь Коргонскаго селенiя и отправлются въ шлифовальную фабрику водою. Въ Екатеринбургѣ, кромѣ казенныхъ, частныхъ гранильщиковъ считается до 300 человѣкъ.

6) *Селитряные заводы.* Въ разныхъ Губернiяхъ въ 1812 году извѣстно ихъ было 31, въ 1816 — 22, въ 1820 — 36, въ 1824 — 71. Селитры, на показанныхъ до 1816 года заводахъ, вываривалось болѣе 90,000 пудовъ (**).

7) Для добыванiя *сѣрной кислоты* замѣчательнѣйшiя заведенiя находятся въ Купавнѣ — Претру, въ Олавѣ — Бауера и въ Михайловѣ — Химика Бессу. Въ послѣднемъ добывается до 10,000 пудовъ кислоты.

(*) Самая фабрика находится въ Екатеринбургѣ, а мраморъ обработывается въ Горнощитскомъ заводѣ, въ 40 верстахъ отъ города. Приисковъ каменныхъ, фабрикѣ принадлежащихъ, въ Оренбургской и Казанской Губернiяхъ, считается до 300. Мастеровыхъ и рабочихъ 190, издержки по Штату, 1804 года Высочайше утвержденному, 23,400 руб. Гор. Жур. 1827 N. 3. стр. 139 и 147.

(**) Стат. оп. Рос. Имп. Г. Зяблов. Ч. V. стр. 92.

8) *Пороховые заводы:* 1 въ С. Петербургѣ, 4 въ Богородскомъ уѣздѣ, при селахъ Обуховѣ и Успѣнскомъ, 3 въ Казанскомъ и Шостенскій при рѣкѣ Шосткѣ въ Глуховскомъ уѣздѣ. Въ послѣднемъ селитра и сѣра приготовляется и для прочихъ заводовъ. Пороху добывается ежегодно до 200,000 пудовъ (*).

Общее количество фабрикъ и заводовъ.

Всѣхъ же фабрикъ и заводовъ въ 1812 считалось въ Россіи 2325, въ 1816—3733, въ 1820 — 4558 а въ 1824—5286.

Примѣч. Къ числу ремеслъ надобно отнести и *плотничество.* Большая часть крестьянъ Рускихъ плотники по необходимости и навыку. При рѣкахъ Волгѣ, Камѣ, Вяткѣ и Окѣ многія большія деревни населены барочными плотниками. Въ лѣсахъ при Ветлугѣ, Усолкѣ и другихъ, впадающихъ въ Волгу рѣкахъ, жители занимаются *рѣзьбою на деревѣ;* точатъ изъ дерева и изъ корней столовую посуду и разныя вещи, покрывая ихъ желтымъ и чернымъ лакомъ. Работа сія прочна и разво-

---

(*) Начертаніе Ст. Рос. Гос. Арсеньева Ч. 1. с. 145.

зится далеко. *Рогожи* въ чрезвычайномъ количествѣ дѣлаются по всей Ветлугѣ и Волгѣ. Ткутъ ихъ тамъ обыкновенно три человѣка: главный дѣлаетъ основу, другіе два ткутъ. Лучшіе мастера могутъ сдѣлать въ день по 10 рогожъ. Кули ткутъ обыкновенно весной. Въ 1826 году изъ разныхъ портовъ отпущено 2,236,033 (*) рогожи.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПЕРЕДАЮЩАЯ.

I.

Торговля.

1) *Пути сообщенія.*

Нѣтъ, можетъ быть, ни одного Государства въ Европѣ, которое болѣе Россіи нуждалось бы въ устроеніи путей внутренняго сообщенія. Необъятное пространство, мало-населеніе многихъ мѣстъ и недостатокъ прочныхъ матеріаловъ—много и надолго могутъ замедлить исполненіе предположеній попечительнаго правительства.

а) *Дороги.*

Хотя большая часть отечественныхъ произведеній доставляется къ портовымъ

(*) Ком. Газ. 1827. N. 31.

городамъ у насъ водою, но почти всѣ иностранные товары изъ гаваней и пограничныхъ торговыхъ городовъ, также съ ярмонокъ Нижегородской и Ирбитской перевозятся сухимъ путемъ. Въ 1816 году издано *Положеніе дорожнаго Комитета объ устроеніи и содержаніи большихъ Государственныхъ дорогъ*. Предпріятіе важное, и, хотя въ началѣ многотрудное, обѣщающее пользы неизчислимыя въ послѣдствіи. По оному завѣдываніе Государственными большими дорогами, соотвѣтственно учрежденію, Высочайше конфирмованному 20 Ноября 1809 года, возложено совершенно на Главное Управленіе путей сообщенія; Губернаторамъ же предоставленъ только надзоръ за исправнымъ состояніемъ большихъ дорогъ. Исполненіе однакожъ сего распоряженія, за разными причинами, отложено: положено только принять сперва въ завѣдываніе Главнаго Управленія путей сообщенія, съ 1 Генваря 1817 года, всю большую Московскую дорогу безъ изъятія, какъ важнѣйшую въ Имперіи и большія Государственныя дороги въ С. Петербургской, Псковской и Новгородской Губерніяхъ. Прави-

ломѣ при этомѣ поставлено: поддерживать ихѣ только вѣ томѣ видѣ, вѣ какомѣ онѣ нынѣ находятся, производя тамѣ только построенія, гдѣ прежнія придутѣ вѣ совершенную вѣтхость и не вѣ состояніи будутѣ служить для проѣзда сѣ безопасностію; совершенно же новую постройку шоссе начать на Московской дорогѣ (*). Относительно широты дорогѣ Комитетѣ постановилѣ: для большой Московской дороги, по важности ея, удержать опредѣленную Межевою Инструкціею полосу земли 80 саженей, а по прочимѣ дорогамѣ, по коимѣ проѣздѣ и прогонѣ скота не великѣ, положить по надобности, особенно естьли оныя дороги заняты нынѣ пашнями или сѣнокосами. Во всякомѣ другомѣ случаѣ дорога можетѣ быть вѣ 20 и даже, при необходимости, вѣ 15 саженей шириною. Изѣ сего правила изключаются земли, назначаемыя по межеванью подѣ дороги, лежащія впустѣ и необходимыя для прогона скота, и земли,

(*) Она строится: отѣ С. Петербурга доведена уже до Новгорода, а отѣ Москвы до Клина. Московская часть усыпается хрящемѣ, а Петербургская мелко разбитымѣ гранитомѣ.

сверхъ 20 или 15 саженной пропорціи, оставленныя помѣщикамъ или селеніямъ, но ими не разчищаемыя: такія должны отойти въ вѣдомство Главнаго Правленія путей сообщенія. Полосы для прогнанія скота и объѣздныя (побочныя) дороги назначены только по Московскому тракту, по прочимъ же, менѣе важнымъ, объѣздныя дороги могутъ служить и для прогнанія скота, чѣмъ пространство назначенное подъ Государственныя большія дороги значительно уменьшится. Такъ какъ главное попеченіе Правительства о дорогахъ состоитъ въ томъ, чтобы онѣ, сколько можно, во всякое время года, были сухи и менѣе терпѣли бы отъ естественной сырости въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, дождей и тающихъ снѣговъ: то и стараются дороги дѣлать возвышеннѣе, скатомъ разширяя побочные каналы, чѣмъ осушаются и окрестныя мѣста возлѣ дорогъ. Марта 24 1826 года повелѣно Указомъ дѣланіе новыхъ дорогъ остановить, сохраняя сдѣланныя въ настоящемъ видѣ; а 1826 Сентября 20 запрещено дѣлать какія либо новыя распоряженія относительно отдѣлки дорогъ въ новомъ видѣ, изключая

Архангельскую Губернію, гдѣ признана въ семъ необходимость.

Примѣч. Изъ заведеній по сему предмету замѣчательна чугунная дорога, устроенная въ Змѣевскомъ рудникѣ, на 866 саженяхъ для перевозки рудъ. По ней одна лошадь везетъ до 500 пудовъ груза, кромѣ ящиковъ вѣсомъ въ 100 пуд., грузъ заключающихъ и перевозитъ въ день 4000 пудовъ, замѣняя собою 20 лошадей. Дорога сія выстроена въ 4 года (съ 1806 по 1810) и стоила Правительству 12,486 руб. (*).

b) *Водяныя сообщенія.*

Три системы каналовъ соединяютъ Балтійское море съ Каспійскимъ: 1) Вышневолоцкая, 2) Маріинская и 3) Тихвинская. — По первому тракту главныхъ два канала: Тверецкій, соединяющій Тверцу съ Цною, длиною на 3½ версты, и Цнинской 520 саженей, сокращающій излучину Цны, которая принявъ рѣчку Городолюбку, обращенную теперь въ водопроводъ на 5 верстъ длиною, соединяется посредствомъ Городолюбскаго озера и канала въ 2 версты и 7 саженей съ

(*) Азіятской Вѣст. 1825. Кн. 7 стр. 56.

озеромъ Ключинскимъ, а сіе, каналомъ длиною въ 700 саженей, съ Шлиною, впадающею въ озеро Мстино, дающее теченіе Мстѣ въ озеро Ильмень, изъ котораго выходитъ рѣка Волховъ въ Ладожское озеро, а изъ послѣдняго Нева, вливающаяся въ Балтійское море.

Раздѣльный пунктъ двухъ сихъ рѣкъ, по измѣренію, оказался выше поверхности Твери на 30½ саженей и на 93 сажени выше источника рѣки Волхова.—Для отвращенія мелководія, случающагося въ жаркіе мѣсяцы, устроены по рѣкѣ Цнѣ и другимъ рѣкамъ бейшлоты, посредствомъ которыхъ всегда накопляется довольное количество воды для подъему барокъ. Лучшіе изъ сихъ бейшлотовъ: Ключинской при каналѣ Ключинскомъ, проводящій воду въ озеро Мстино; Рвеницкой, стоящій на каналѣ, прорытомъ изъ Цны въ рѣку Рвеницу, впадающую въ озеро Федово, коего воды, чрезъ сіе, направлены къ раздѣльному пункту. Но препятствіе сіе совершенно было бы уничтожено, естьлибы приведено было въ исполненіе предположенное и въ 1779 году начатое соединеніе озера Велье, посредст-

вомъ озеръ Гнилаго и Бѣлаго и рѣчекъ Черной и Глыбьей, съ озеромъ Шлинымъ. Озеро Велье, имѣющее до 70 верстъ въ окружности и сажень глубины, доставило бы, по исчисленному предположенію, до 40,000,000 кубическихъ саженей воды въ Вышневолоцкіе водоемы. Теперь же озеро Велье, не имѣя надлежащего стока, во все лѣто, едвали доставляетъ два вершка.

Шлюзовъ на Вышневолоцкой системѣ 4: Тверецкой шлюзъ въ 2 верстахъ отъ Вышняго Волочка, при началѣ Тверцкаго канала; шлюзъ Цнинской, спускающій суда въ озеро Мстино; Мстинской, важнѣйшій, съ тремя воротами, при истокѣ Мсты и самой меньшій шлюзъ Прутенской, построенный въ 1812 году для обхода Прутенскаго порога на Тверцѣ при урочищѣ Прутни. Каморъ или водоемовъ 3: — первой образуется Цною, вмѣстѣ съ Тверскимъ и Цнинскимъ каналами на 9½ верстъ; здѣсь 1250 судовъ свободно могутъ умѣститься; второй за Мстинскимъ шлюзомъ, длиною до 16 верстъ, вмѣщающій до нѣсколько тысячь судовъ. Огромные водоемы сіи наполняются водою изъ 60 озеръ и 30 рѣкъ.

Для поддержанія довольнаго количесшва воды на просшрансшвѣ 177 версшъ шеченія Тверцы, особенно когда Вышневолоцкіе шлюзы закрышы, усшроены на рѣкѣ Осугѣ, впадающей въ Тверцу съ правой сшороны, Осугское водохранилище, а на Осѣченкѣ, вливающейся въ Тверцу съ шой же сшороны, бейшлошъ. Для оошвращенія опасносши, происходящей для судовъ ошъ Боровицкихъ пороговъ рѣки Мсшы (*) и мелководія ея (глубина рѣки по ошкрышіи шолько Вышнево-

(*) Ихъ 17шь на просшрансшвѣ 18 версшъ. Ошч. Глав., Дирекшора Пушей Сообщенія за 1810 г. сшр. 61. Мсша, при чрезвычайно излучисшомъ шеченіи, падаешъ здѣсь на 30 саженей. Пороги опаснѣйшіе: Вязъ, Выпъ, Бѣли, Егла и Вишцы. Съ шого времени, когда приняшы всѣ мѣры къ ошвращенію опасносши, суда менѣе шерпяшъ вреда. Прежде въ одномъ 1769 году разбилось здѣсь до 200 судовъ и 116 — въ 1808, шеперь же едва изъ шысячи повреждаешся 10. Чшобы на разбишое судно не набѣгали другія, для сего усшроены здѣсь шелеграфы, коими въ несчасшныхъ случаяхъ шошчасъ извѣщаешся присшань, ошкуда суда спускающся къ порогамъ, и спускъ прекращаешся. Перенимающимъ съ разбишыхъ судовъ кладь положена плаша: съ куля 50 коп., а съ другихъ шоваровъ по 50 коп. съ десяши пудовъ. — Ук. 1824 Окшября 25.

лоцкихъ шлюзовъ 10 футовъ) устроены разныя водохранилища: съ лѣвой стороны способствуютъ сему Березовскія озера, (гдѣ находится Боревенская плотина, Тубасской бейшлотъ), и озеро Унжинское, изъ коего вытекаетъ рѣка Валдайка въ озеро Пиросъ, соединяющееся рѣкою Березайкою со Мстою. Бейшлоты по сей сторонѣ устроены близь большаго озера Кафтино — Бологовской, Кемецкой, большой Березайской и Валдайской. Съ правой стороны: бейшлоты — Пудорскій, Дубковскій на рѣкѣ Дубакнѣ близь Мсты и, такъ называемая отъ рѣки Увери, — Уверская система, состоящія изъ многихъ озеръ, между коими замѣчательны: Меглино и Удомское. По сей системѣ на Увери устроено главное водохранилище для пороговъ — Уверской бейшлотъ, наполняющійся Островенскимъ и Меглинскимъ бейшлотами. — Озеро Мстино усиливается водами Ячинскихъ и Березовскихъ озеръ, посредствомъ каналовъ, на коихъ построены Рудневской съ Бухаленскою плотиною и Березовской бейшлоты.

Прошедши пороги, озеро Ильмень и Волховъ суда подвергались новой опасности

плывя бурнымЪ ЛадожскимЪ озеромЪ отЪ устья Волхова до истока Невы. Подводные камни здѣсь разсѣянные дѣлали плаваніе еще болѣе затруднительнымЪ. Для избѣжанія сего Петръ I повелѣлЪ, еще вЪ 1718 году строить обходный Ладожскій каналЪ, который простирается теперь длиною на 104 версты, шириною 10 саженей, а глубиною вЪ обыкновенное время 7 футовЪ, а весною до 10 (*) и состоитЪ изЪ разныхЪ, почти прямыхЪ линей, изЪ коихЪ каждая вЪ двѣ, три и четыре версты. КаналЪ начинается отЪ рѣки Волхова (при Новой Ладогѣ) и идетЪ до Шлиссельбурга по берегу озера, гдѣ изЪ него изливается Нева двумя протоками (**). Для поддерживанія вЪ каналѣ на опредѣленной высотѣ воды, сооружены при концахЪ, онаго шлюзы Шлиссельбургскій и Ладожской (***) каждый о трехЪ ходахЪ, а сЪ юж-

(*) На работу и содержаніе Ладожскаго канала сЪ заложенія его по 1785 употреблено 5,341,847 руб. Отч. Гл. Дир. Путей Сообщенія за 1810 г. стр. 17.

(**) Теперь существуетЪ рукавЪ канала длиною около версты, проведенный вЪ ближайшій протокЪ Невы, отЪ чего входЪ вЪ Неву много облегчился.

(***) Отч. Гл. Дир. Путей Сообщеніе за 1810 годЪ стран. 51.

ной стороны канала устроено 16 спусковъ, коими вливаются рѣчки Липка, Назья, Шалдиха, Лава, Кабона и другія. Таковое же число спусковъ находится и съ сѣверной стороны канала для стока излишней воды, которыми въ случаѣ, затворивъ, можно поднять воду въ каналѣ до 9 футовъ. Спуски сіи по большой части каменные о двухъ, трехъ и пяти аркахъ. Сплошной резервъ, простирающійся на 48 верстъ по длинѣ канала имѣетъ тоже назначеніе.

Для обхода озера Ильменя, не менѣе замедлявшаго судоходства (*), въ 1775 году прожектированъ былъ каналъ между рѣками Мстою и Волховцемъ. Въ 1797 онъ начатъ и въ 1804 былъ оконченъ подъ названіемъ Сиверсова или Новгородскаго. Каналъ сей проведенъ безъ всякихъ искуственныхъ сооруженій на 9 верстъ (**) отъ рѣки Мсты, чрезъ озера Донецкое и Печерское къ рѣкѣ Волховцу, впадающему въ лѣвой берегъ Волхова. А такъ какъ и на Волховѣ, ниже Гостинопольской пристани, по правому берегу рѣки,

(*) Здѣсь иногда тонуло въ годъ до 200 судовъ.

(**) Отч. Гл. Дир. Путей Сообщенія за 1810 годъ стр. 59 и 60.

версты на двѣ подъ водою, находятся значительные пороги, составляющіе собственно продолженіе береговой крутизны, — что принуждало перегружаться на легкія лодки— то для обхода стремнинъ, въ 1807 году, оконченъ каналъ, прокопанный въ каменистыхъ отмеляхъ близъ праваго берега, ниже деревни Валецкой, въ обходъ порога Клено, длиною въ 430, шириною въ 10 саженей и отъ 1 до 1½ аршина глубиною (*).

Система Маріинскаго канала.

Для усиленія и распространенія судоходства къ С. Петербургу, для обезпеченія продовольствія Столицы, что при существованіи однихъ только Вышневолоцкихъ каналовъ могло быть сомнительнымъ (**) и для сбереженія великаго количества лѣсу, употребляемаго на постройку судовъ, которыя за Мстинскими порогами назадъ возвращаться уже не могутъ, — Правительство нашло необходимымъ проложить дру-

(*) Отч. Глав. Дир. Путей Сообщенія за 1810 годъ стран. 57.

(**) Такъ при засухѣ въ 1798 году обмелѣвшіе Вышневолоцкіе водоемы едва было не остановили всего судоходства.

гую систему сообщенія между Волгою и рѣками Балтійскаго моря. Щедрость Императрицы Маріи Ѳеодоровны дала возможность исполнить сіе предначертаніе и каналъ Вытегорской названъ Маріинскимъ. Онъ на пространствѣ 9 верстъ (*) соединяетъ рѣку Ковжу, текущую въ Бѣлоозеро, дающее теченіе Шекснѣ въ Волгу — съ рѣкою Вытегрою, впадающею въ Онежское озеро, соединенное Свирью съ озеромъ Ладожскимъ. — Каналъ наполняется водою Матко-озера; а въ случаѣ засухи, посредствомъ Константиновскаго водо-провода, водою озера Ковжинскаго. Шлюзовъ всѣхъ по Маріинской системѣ 34; они составляютъ 50 водоемовъ, изъ коихъ значительнѣйшіе отъ высотъ Матко-озерскихъ внизъ къ Вытегрѣ: Св. Ольги — съ длинною плотиною и Св. Наталіи — съ 4 водоемами и съ высокою плотиною; Св. Маріи; Св. Елены и Петровскій. — На склонѣ же отъ Матко-озера къ Ковжѣ: Екатерининскій и Костантиновскій. На Вытегрѣ, чрезъ пороги, на 63 вер-

(*) Отч. Гл. Дир. Путей Сообщенія за 1810 годъ стр. 91.

стахъ ея теченія, устроено 20 шлюзовъ и около 800 саженей обходныхъ каналовъ. Въ 1810 году сдѣлано было предположеніе: провести каналъ по южному берегу Онежскаго озера, отъ Вытегры до Свири, на 60 верстъ, для возвращенія барокъ изъ С. Петербурга во внутреннія Губерніи. Половина уже канала отдѣлана и открыта для судоходства. — Для ближайшаго соединенія устій Свири и Волхова прокопаны каналы Сясьской и продолженіе его Свирской. Первой идетъ отъ рѣки Волхова на востокъ до Сяси и служитъ для удобнѣйшаго сношенія сѣверо-восточной части Европейской Россіи; второй отъ Сяси, на 37 верстъ, до Загубскаго залива Онежскаго озера, соединеннаго съ устьемъ Свири.

Система Тихвинскаго канала.

Оною соединяются рѣки Тихвинка и Сомина. Каналъ идетъ отъ озеръ Еглина и Лебединскаго (источниковъ Тихвинки) чрезъ озеро Крупино къ озеру Сомину, соединяющемуся рѣкою Соминою съ озеромъ Чагодощь, изъ коего въ Мологу течетъ рѣка Чагодощь. Каналъ длиною 10 верстъ. Высота озера Крупино поддерживается водою озера

Пятина. Шлюзовъ по системѣ до 30 (*), кои однакожъ будучи несравнено у́же (отъ 10 до 12 футовъ) Вышневолоцкихъ 32 футовыхъ, препятствуютъ судамъ, шедшимъ послѣднимъ трактомъ, возвращаться Тихвинскимъ каналомъ.

Для облегченія внутренняго сообщенія между Волгою и сѣверными рѣками прокопаны между опасными излучинами рѣки Цны прямолинейные каналы: Мутасьевской, Алкужинской и большой Корельской.

Сообщеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ.

Есть преданія, что нѣкогда Болгары, Персы и Индѣйцы пробирались изъ Каспійскаго моря въ сѣверный Океанъ. По направленію рѣкъ, путь могъ быть слѣдующій: вверхъ по Волгѣ, Камѣ, Вишрѣ, по Колвѣ 70 верстъ, по Вишеркѣ до озера Чусовскаго 80, озеромъ 7 верстъ 310 саж., вверхъ по Березовкѣ 40, по Еловкѣ 3 и по Вогулкѣ до вершины ея 40. Здѣсь Печерской волокъ на 4хъ верстномъ пространствѣ. Потомъ внизъ по рѣкѣ Волосницѣ 24 версты до впаденія ея въ малую Печору. Водянымъ путемъ симъ и

(*) Отч. Гл. Дир. Путей Сообщенія за 1810 годъ стр. 94.

теперь еще многіе промышленники Пермской Губ. отправляютъ суда въ малую Печору и привозятъ оттуда рыбу и другіе товары. Главныя затрудненія сего пути: мелководіе рѣкъ и особенно болотистые и лѣсистые берега ихъ. Другой путь: изъ Камы вверхъ по Вишерѣ, Колвою, Вишеркою, Чусовскимъ озеромъ, Березовкою и рѣчкою Вологомъ до Бухонина Волока, на 7 верстахъ отдѣляющаго ее отъ рѣки Нѣма, соединяющагося съ Вычегдою, а сею съ Двиною.—Искуственное судоходство: на прежней границѣ Вологодской и Пермской Губерній (*) чрезъ болото Гуменцо прокопанъ каналъ, называемой *Сѣверо-Екатерининскимъ* длиною $17\frac{1}{2}$ верстъ, соединяющій Сѣверную Кильтму текущую (100) въ Вычегду, главную боковую отрасль Сѣверной Двины, съ рѣкою Журичемъ втекающимъ въ Кильтму южную или Зырянку (теч. об. 120), принадлежащую, посредствомъ Камы, къ системѣ водъ Волжскихъ. Сообщеніе сіе весьма важно для торговли Архангелогородской. Богатства лѣсовъ

(*) По Генеральному межеванію весь каналъ находится въ Вологодской Губерніи.

и горъ Сибирскихъ — отправляемыя трактомъ симъ къ Архангельскому порту — въ состоянiи поддержать самую блистательную торговлю, особенно естьли, какъ предположено, соединять Тагель съ Чусовою или Собь, впадающую въ Обь, съ Усою, текущею въ большую Печору.

Сообщенiе Балтiйскаго моря съ Чернымъ.

Система Березинскаго канала. Оною соединены озера, лежащiя въ Минской Губернiи, Плавiо и Берешта: изъ перваго течетъ Сергучъ въ Березину; а второе, текущею изъ него рѣкою Берештою, соединяется съ Эссою, впадающею въ озеро Бѣлое, изъ коего вытекаетъ, въ Западную Двину, Улла. При устьяхъ Сергуча и Берешты устроены боковые каналы: первый на 7 верстахъ съ 3 шлюзами, другой на 2хъ съ 2 шлюзами.

Для распространенiя судоходства по симъ рѣкамъ, устроено еще другое соединенiе ихъ посредствомъ озера Себежскаго, соединеннаго съ рѣкою Свольною, впадающею въ Дриссу, текущую въ Западную Двину.

Огинскiй каналъ. Онъ проведенъ въ Минской Губернiи чрезъ озеро Выгонозецъ, меж-

ду Шарою текущею въ Нѣмень и Ядольдою, впадающею въ Припеть, а сія въ Днѣпръ. На пространствѣ 46 верстъ длины онаго предположено устроить до 11 шлюзовъ (*). Мухавицкій каналъ прокопанный между Пиною, впадающею въ Припеть и Мухавицею, текущею въ Западный Бугъ, главную побочную рѣку Вислы.

Назначеніе Коммуникаціи сей — доставить средство западнымъ Губерніямъ отправлять произведенія свои къ портамъ Каспійскаго и Чернаго морей. Но главнымъ препятствіемъ оказываются къ сему пороги Западной Двины и Днѣпра. Одно могло бы быть уничтожено исполненіемъ предположенныхъ де Витте Остъ-зейскихъ каналовъ (**), а другое истребленіемъ пороговъ (***), что съ 1774 дѣятельно и производится: до сего времени разчищенъ порогъ первый Кай-

---

(*) Отч. по Гл. Упр. Пут. Сообщ. за 1811 и 1812 гг. стр. 159.

(**) Кр. Оп. Внутренняго Рос. Имп. водоходства стр. 56.

(***) Они составляютъ отрасли скалъ Карпатскихъ, на 72 версты по теченію Днѣпра; всѣхъ ихъ считаютъ болѣе 16, большихъ 13, для плаванія опасны только 9.

дацкій, Сурскій, Лаханскій, Стрѣлинскій и приступлено къ улучшенію Волынскаго, Званецкаго и Будиловскаго, за которымъ плаваніе по Днѣпру уже безопасно. Около опаснѣйшаго Ненасытецкаго, 6 порога, проведенъ, по правому берегу Днѣпра, обходный каналъ длиною 170 саженей, что предположено устроить и въ прочихъ мѣстахъ по порогамъ.

Судоходство по Сибири.

Въ Сибири до сихъ поръ нѣтъ еще искусственныхъ водяныхъ сообщеній (*): главною причиною сему малое населеніе и не обширный кругъ дѣятельности торговой, довольствующейся и пособіями естественными, произходящими отъ направленія Сибирскихъ рѣкъ. Трактъ нынѣшняго Сибирскаго судоходства: изъ рѣки Тагила по рѣкамъ: Турѣ, Тоболю, Иртышу вверхъ по Оби и Кету до Маковскаго волока, гдѣ сообщеніе водяное

(*) Каналъ, вырытый знаменитымъ Ермакомъ въ 1584, около устья Вагая (Вагайскій), не можетъ почесться исключеніемъ. По причинѣ давняго теченія рѣки по сему мѣсту, онъ болѣе кажется настоящимъ русломъ, нежели каналомъ. Длиною онъ въ одну версту и сокращаетъ на 6 верстъ извилину Иртыша. Водою весьма скуденъ.

и прекращается. Прежде отсюда волокомъ (на $89\frac{1}{2}$ верстъ) доставляли товары до Ангары и оною до Иркутска, но теперь, болѣе 60 лѣтъ, сей путь, по причинѣ быстрины рѣки и пороговъ, оставленъ, а товары привозятся въ Иркутскъ сухимъ путемъ. Отъ Иркутска лѣтомъ суда идутъ по Байкалу вверхъ по Селенгѣ до деревни Чертовкиной, находящейся въ 30 верстахъ отъ Байкала, на лѣвомъ берегу Селенги и оттуда сухимъ путемъ на Кяхту. Съ половины же Сентября переплывши Байкалъ, товары съ Посольской гавани отправляются сухимъ путемъ. Изъ Кяхты суда нагружаются при урочищѣ Стрѣлкѣ, въ 86 верстахъ отъ Кяхты. Осенью ѣздятъ сухимъ путемъ до Посольской пристани, а зимою также сухопутно по трудной новой дорогѣ *кругоморской*, проложенной чрезъ Химарь Дебень, высочайшій хребетъ горъ Байкальскихъ. Въ восточную Сибирь идутъ Леною до устья Алдана, иногда вверхъ по Алдану, Маѣ, Юдомѣ до Юдомскаго креста, гдѣ прерывается дальнѣйшее сообщеніе узкимъ горнымъ хребтомъ, хотя по большой части отъ Алдана уже товары перевозятся до Охотска сухимъ путемъ. Въ

сѣверной Сибири промышленники проѣзжаютъ иногда изъ Оби вверхъ по Вяху, изъ оной Волчанкою, между коей и рѣчкою Черною, впадающею въ Енисей, не болѣе десяти верстъ.

Къ дополненію о водяныхъ сообщеніяхъ въ Россіи надобно упомянуть: 1) объ искусственной Финляндской Коммуникаціи, между разными крѣпостями отъ Вильманстранда до Нейшлота. Она направлена по старой Шведской границѣ, безъ всякихъ шлюзовъ. Каналы здѣсь: Кутвелентайпольской, Кявкинской, Кукентайпольской и Талетайпольской. 2) О соединеніи Москвы рѣки; съ Волгою; Шексны съ сѣверною Двиною; Волги съ Дономъ и Нѣмена, съ одной стороны, съ Вислою чрезъ Царство Польское, а съ другой съ Виндавскимъ портомъ, чрезъ Литву и Курляндію. Съ постепеннымъ открытіемъ водянаго сообщенія внутренняя торговля неимовѣрно распространилась. Избытки Губерній хлѣбородныхъ, сокровища горъ и лѣсовъ, произведенія заводовъ, фабрикъ и мануфактуръ, устроенныхъ по большой части близъ судоходныхъ рѣкъ, получивши надежный сбытъ, усилили и

ободрили промышленность производящую и наполнили Россійскія гавани. Не говорю уже о весьма значительномъ выигрышѣ, происходящемъ отъ того, что многія тысячи рукъ и еще болѣе лошадей, употреблявшихся прежде на доставленіе произведеній къ портамъ и требовавшихъ чрезвычайной суммы для своего содержанія, теперь, съ устроеніемъ искусственнаго водоходства, могутъ быть, гораздо съ большею выгодою, употреблены на земледѣліе и для другихъ промысловъ (*). Кромѣ того, водяное сообщеніе, облегчая сбытъ произведеній, имѣло большое вліяніе на плату за провозъ, а съ этимъ вмѣстѣ и на самую цѣнность предметовъ. Исчислено, что по соединеніи Дона съ Волгою цѣны за провозъ

(*) По исчисленію Ламбардія 5 лодочниковъ могутъ провести въ извѣстное время по каналу такую тяжесть, для провоза коей въ то же время и на то же разстояніе надобно было бы 83 лошади и при нихъ 21 проводникъ. Но какъ часть земли, засѣянная для прокормленія одной лошади, можетъ продовольствовать 8 человѣкъ, слѣдовательно не принимая въ разсужденіе другихъ издержекъ, отношеніе издержекъ при провозахъ водою и сухимъ путемъ будетъ какъ 1:137.

уменьшатся по крайней мѣрѣ въ 24 раза противъ нынѣшнихъ. Тогда не будетъ той несоразмѣрности въ цѣнахъ, какая теперь находится въ разныхъ Губерніяхъ на одинъ и тотъ же предметъ. Такъ на прим. куль муки ржаной прошлаго (1826) года осенью стоилъ: въ Пензѣ 5 руб. 80 коп., въ Харьковѣ 5 руб. 40 коп., въ Курскѣ 5 руб., въ Тамбовѣ 4 руб. 70 коп., въ Саратовѣ 3 руб. 17 коп., въ Полтавѣ 3 руб., въ Екатеринославлѣ 2 руб. 40 коп. и въ тоже время въ Москвѣ: 9 руб. въ Твери 12 руб., въ Петербургѣ 15 руб. 50 коп., въ Новгородѣ, Ригѣ, Петрозаводскѣ 16 руб., въ Минскѣ и Псковѣ 18 руб., а въ Митавѣ 18 руб. 81 коп. (*).

(*) Спб. Вѣдомости 1826. N. 86.

2) *Судоходство.*

I. *По рѣкѣ Невѣ.*	Число судовъ и плотовъ. 1813	1824	1825	Цѣна клади. Казенной и частной. 1813	Казенной. 1824	1825	Частной. 1824	1825	Итого. 1824	1825
A. Въ С. Петербургѣ										
a) Чрезъ Ладожскій каналъ изъ системъ:										
1. Вышневолоцкой судовъ: съ грузомъ	6110	7915	7341	75,099,369	18,884,931	12,627,051	78,824,788	65,664,011	97,709,719	77,291,062
порожнихъ		480	401							
2. Тихвинской судовъ: съ грузомъ	1147	1630	1877	9,153,694	583,800	964,288	13,412,632	14,262,424	13,996,432	15,226,712
порожнихъ		316	318							
3. Маріинской судовъ: съ грузомъ	460	1642	1702		1,820,766	4,153,661	7,681,179	9,410,907	9,501,945	13,564,568
порожнихъ		210	145							
b) Чрезъ Ладожское озеро отъ Сермакской пристани:				5,381,252						
съ грузомъ:	556	117	100		264,144	226,307	1,708,458	1,521,379	1,972,602	1,747,686
Изъ всѣхъ системъ, лѣсныхъ и дровяныхъ плотовъ и обрубовъ, цѣна которыхъ показана выше съ прочею кладью.		4162	7468							
Итого въ С. Петербургѣ судовъ: съ грузомъ	8273	11,305	11,020							
порожнихъ		1,012	764		21,553,641	17,971,307	101,627,057	90,858,721	123,180,698	108,830,028
плотовъ		4,162	7,468							

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
В. Изъ С. Петербурга: внутрь Россіи по системамъ:	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
1. Вышневолоцкой судовъ: съ грузомъ		353	322		309,991	14,860	1,456,927	1,075,293	1,766,918	1,090,158
порозжихъ		1853	1683							
2. Тихвинской судовъ: съ грузомъ		722	502		800,140	117,056	19,003,081	10,856,362	19,803,221	10,973,418
порозжихъ		776	738							
3. Маріинской судовъ: съ грузомъ		74	58		22,380	11,224	241,329	301,362	263,709	312,586
порозжихъ		1229	901							
Итого изъ С. Петерб. судовъ: съ грузомъ		1149	882		1,132,511	143,140	20,701,337	12,233,017	21,833,848	12,376,157
порозжихъ		3849	3,322							
Всего пришедшихъ къ С. Петербургу и отшедшихъ отъ онаго, судовъ: съ грузомъ		12,454	11,902		22,686,152	18,114,447	122,328,394	103,091,738	145,014,546	121,206,185
порозжихъ		4,861	4,086							
плотовъ		4,162	7,468							
Зазимовало отъ Твери до С. Петербурга судовъ: съ грузомъ		132	272		10,000	3,774,785	198,335	3,204,998	208,335	6,979,783
порозжихъ			23							
плотовъ		27	559							

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
II. По рѣкамъ Москвѣ и Окѣ.	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
A. Въ Столичный городъ Москву судовъ . .	1335	1147	1039	2,078,972	3,342,629	2,166,809	10,783,740	13,161,296	14,126,369	15,328,105
B. Изъ Москвы судовъ		113	86		1,467		2,223,519	1,005,829	2,224,986	1,005,820
Зазимовало по рѣкѣ Москвѣ и въ Коломенской дистанціи судовъ . . .		1					48,730		48,730	
III. По рѣкѣ Волгѣ.										
A. Къ Астрахани судовъ: съ грузомъ	635	555	620	12,134,329	1,496,647	1,959,287	5,952,968	5,001,995	7,449,615	6,961,282
B. Изъ Астрахани судовъ: съ грузомъ	275	346	461	16,556,947		2,700	6,955,535	7,768,911	6,955,535	7,771,611
C. Между пристанями на Волгѣ: Дубовскою и Рыбинскою въ оба края было въ движеніи судовъ разнаго званія, имѣвшихъ груза отъ 2½ т. до 15 т. и до 30 т. пудовъ . .		4499	6137							
Кладь изъ оныхъ судовъ обращена нѣкоторая во внутреннія Губ., а другая вошла въ счетъ отправленной въ Москву и С. Петербургъ.										

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
Кладь отъ Астрахани внесена сюда потому, что оттуда суда достигаютъ въ одно лѣто большею частію только до Нижняго Новгорода.										
Зазимовало отъ Твери до Астрахани										
судовъ: съ грузомъ		34	2293					1,619,009		1,619,009
порожжихъ		1718								
IV. *По рѣкѣ Дону.*										
A. Съ верховья Дона, изъ другихъ рѣкъ въ оный впадающихъ и отъ Качалинской пристани										
судовъ: съ грузомъ	415	279	348	4,327,084	654,156	1,273,504	3,464,465	3,897,654	4,118,621	5,171,158
плотовъ		103	240							
B. Изъ Таганрога и другихъ мѣстъ вверхъ по Дону,										
судовъ: съ грузомъ		56	88				396,569	487.926	396,569	487,296
порожжихъ		5								
V. *По Западной Двинѣ.*										
A. Съ Березинской системы и изъ рѣки Уллы.										

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
судовъ: съ грузомъ		9	6							
плотовъ: съ грузомъ	60	3	5	640,441						
порозжихъ		368	320				738,120	585,795	738,120	585,795
лѣсу: штукъ		3500								
мачтъ, полумачтъ и бочматъ . . .		3851	1,559							
В. Отъ пристаней рѣки Двины и изъ другихъ рѣкъ, въ нее впадающихъ, въ Ригу:										
судовъ: съ грузомъ	480	361	332	7,469,236			11,044,034	13,387,275	11,044,034	13,387,275
плотовъ:		1795	1418							
Итого по Двинѣ къ Ригѣ, судовъ: съ грузомъ		361	332							
плотовъ		1,795	1,418						11,044,034	13,387,275
VI. *По Наровѣ.*										
Отъ Наровской пристани, судовъ: съ грузомъ		142	203				336,078	1,543,550		
плотовъ		801	522							
VII. *По Нѣмену.*										
Отъ Юрбурга за границу, судовъ: съ грузомъ	168	169	185							
лѣсу: штукъ:		297,628	490,438							
копъ		21,579	15,707	1,675,046			3,201,406	4,745,776		
саженей		5,377	309							
мачтъ			284							

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
По Огинскому каналу										
судовъ	162	306	68							
плотовъ			10,721							
лѣсу: мачтъ		1944	9,413	421,892					1,585,807	
саженей		239,573	12,795							
копъ		9800	1,012							
VIII. По Западному Бугу.										
Отъ Бреста въ рѣку Вислу за границу										
судовъ: съ грузомъ		173	109							
лѣсу: штукъ . . .		9,892	10,100				1,191,252	460,704		
копъ . .		5,126	2,945							
Зазимовало		167	177							
IX. Въ Финляндіи.										
По тамошнимъ каналамъ, судовъ: съ грузомъ		243	234				248,708	174,608		
X. Въ Полуденномъ краю.										
А. Отъ пристаней рѣкъ: Днѣпра, Сожи и Десны										
судовъ: съ грузомъ	315	1,291	1,255	9,760,635	735,645	164,456	7,406,011	7,810,647	8,141,656	7,975,003
плотовъ		1,464	3,516							

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
В. Отъ пристаней рѣки Днѣстра										
судовъ: съ грузомъ	17	26	9	383,887						
плотовъ		102	65				73,850	57,473		
Зазимовало по рѣкѣ Днѣпру										
судовъ: съ грузомъ			3							
порозжихъ			34							
плотовъ		169	105				153,300	278,396		
XI. *По Сѣверной Двинѣ.*										
А. Къ городу Архангельску	612			9,046,099						
судовъ: съ грузомъ		541	545		1,735,917	334,853	5,991,121	6,875,784	7,727,038	7,210,637
плотовъ		1451	1094							
В. Отъ Архангельска										
судовъ: съ грузомъ		177	196				784,226	760,777		
Чрезъ Сѣверо-Екатерининскій каналъ прошло судовъ:	48	4	7	286,672					13,625	37,205
XII. *По Сибирскимъ рѣкамъ.*										
А. По Иртышу	560			1,787,336						
Б. — Турѣ	188			507,407						
В. — Тоболю	392			11,630,236						
Всегожъ по всѣмъ путямъ Округовъ путей сообщенія было въ ходу										
судовъ: съ грузомъ	18,553	22,581	23,749	213,473,636(*)	30,652,613	24,016,056	183,119,996	170,231,943	214,150,889	194,247,999
порозжихъ		4,866	4,086							
лѣсу: плотовъ .		10,249	14,323							
штукъ . .		311,020	500,538							

(*) Моск. Вѣд. 1814. N. 18 стр. 423.

	Число судовъ и плотовъ.			Цѣна клади.						
				Казенной и частной.	Казенной.		Частной.		Итого.	
	1813	1824	1825	1813	1824	1825	1824	1825	1824	1825
Копъ . .		26,705	18,652							
саженей		5377	309							
мачтъ		3851	1,843							
Зазимовало на всѣхъ водахъ										
судовъ: съ грузомъ		334	2,745							
порожнихъ		1,728	57		10,000	3,774,785	406,365	5,102,403	416,365	8,877,188 (*)
плотовъ		196	664							

(*) Жур. Путей Сообщенія 1826. N. 11. А въ 1817 году сумма произведеній отправленныхъ водяными сообщеніями простиралась на 230,000,000 руб. Духъ Журн. 1817. Часть XX стр. 188.

3) *Суда употребляемыя.*

Такъ называемыя Вышневолоцкія лодки, длиною отъ 7 до 12, шириною отъ 2 до 2½ саженей и глубиною отъ 2½ до 3 аршинъ; разшивы, коломенки, макшаны. Строятся въ Нижегородской, Костромской, Вятской, Казанской, Пермской и Оренбургской Губерніяхъ; ходятъ по Волгѣ до Рыбинска; имѣютъ острое дно и парусы; разнятся между собою величиною (*) и чистотою отдѣлки; груза на нихъ бываетъ отъ 10 до 8000 пудовъ; имѣющія же менѣе сего называются полуразшивами. Разшивы строятся въ селахъ Болохнѣ, Работкахъ и Сокольскомъ. Лодки или завозни, вмѣщающія отъ 2 до 3 тысячь пудовъ. Плоскодонныя суда: барки, струги, гусянки и бархоты; строятся въ Олонецкой, Новгородской и Костромской, также въ Орловской, Калужской, Тульской, Рязанской и Владимірской Губерніяхъ. Гусянки и струги употребляются болѣе по Окѣ, строятся безъ мачтъ, съ низкими

(*) Разшивы бываютъ длиною отъ 5 до 8, шириною отъ 2 до 2½ саженей, а глубиною отъ 2½ до 3 арш. Мокшаны длиною отъ 18 до 20, шириною отъ 3½ до 4 саженей, а глубиною отъ 2½ до 3½ аршинъ.

бортами, клади поднимаютъ до 22,000 пуд. Въ Іюнѣ и Августѣ, придѣлавъ мачты и парусы, плаваютъ на нихъ по Волгѣ, но недалѣе. Барки въ общемъ употребленіи по Волгѣ и Окѣ, вмѣщаютъ отъ 4000 до 12,000 груза. Ладьи, на коихъ возится соль по Камѣ, длиною строятся по дну 30, а шириною 7 саженей и 2 аршина. Грузъ отъ 65 до 75 т. пудовъ соли. *Соляныя* суда (межеумки) меньше первыхъ, длиною 28, шириною 6 саж. 2 ар. вышиною 3 ар. 10 вер. Бархоты, меньшія изъ соляныхъ судовъ, строятся въ Пермской и Вятской Губерніяхъ безъ мачтъ и парусовъ: на нихъ возится соль до Перми и Нижняго Новгорода (*). Грузится отъ 28 до 30,000 пудовъ. Длиною бываютъ 22, шириною 4 саж. а вышиною 3½ ар. Камскіе шитики длиною отъ 8 до 15, а шириною отъ 5 до 6 саженей. Каюки ходятъ по Камѣ и Волгѣ до Казани и Богородска, съ кладью отъ 200 до 300 пудовъ. Дощанники употребляются на Обѣ, Томѣ, Енисеѣ и Кету, плаваютъ

(*) Суда съ промысломъ до устья Камы, 900 верстъ, при тихой погодѣ, проплываютъ въ 10 сутокъ, а оттуда вверхъ по Волгѣ, завозомъ, до Нижняго Новагорода, 600 верстъ, отъ 4 до 6 недѣль.

отъ Маковскаго волока до Тобольска и изъ Тобольска въ Томскъ. Подобныя суда употребляются по Ангарѣ и Байкалу. Введены недавно и пароходы.—На судахъ, проходящихъ Ладожскимъ каналомъ, груза обыкновенно полагается: на баркахъ муки ржаной отъ 600 до 700 кулей, пеньки 500 и 600 пудовъ, желѣза 6,000, а иногда 7500; на полубаркахъ вдвое менѣе; а на лодкахъ муки ржаной 100 и 400 кулей; пеньки 2500 и 3500 пудовъ; желѣза 400 и 500 пудовъ, при управленіи 10 или 12 человѣкъ. Теперь, по предложенію Г. Министра Финансовъ, Высочайше учрежденъ Частный Комитетъ для изслѣдованія всѣхъ мѣръ, могущихъ облегчить постройку купеческихъ кораблей и вообще всѣхъ судовъ перевозныхъ.

4) *Управленіе путями сообщенія.*

Россія, въ отношеніи управленія путями сообщенія, раздѣлена на 10 округовъ. Первый, завѣдываетъ систему Ладожскаго, Новгородскаго и Вышневолоцкаго каналовъ, заключая Гг: С. Петербургскую, Новгородскую и Тверскую. Второй — систему Свирскаго, Сясьскаго, Тихвинскаго и Маріинскаго каналовъ; Губерніи: Олонецкую,

часть Тверской, Ярославской, Новгородской и С. Петербурской. Третій, раздѣляющійся на 2 отдѣленія,—нижнія части Волги отъ Тверской Губерніи до самыхъ устій, со впадающими въ нее рѣками, и гидравлическія работы въ Москвѣ и Моршанскѣ; Губерніи: Московскую, Ярославскую, Костромскую, Владимірскую, Рязанскую, Калужскую, Казанскую, Пермскую, Вятскую, Оренбургскую, Симбирскую, Саратовскую, Астраханскую, часть Пензенской, Тамбовской и Орловской. Четвертый — систему Ивановскаго канала рѣки Дона и воды моря Азовскаго; Губерніи: Воронежскую, Казанскую, Таврическую, часть Тульской, Курской, Тамбовской, Саратовской, Слободско-Украйнской, Екатеринославской, Грузіи и Земли Донскихъ казаковъ. Пятый—систему рѣкъ Днѣпра, Донца, Буга, Днѣстра и работы при Днѣпровскихъ порогахъ; Губерніи: Черниговскую, Кіевскую, Полтавскую, Херсонскую, Подольскую, часть Смоленской, Могилевской, Орловской, Курской и Екатеринославской. Шестой — систему Огинскаго канала, рѣкъ Волыніи и Бѣлостока и рѣку Нѣмень; Губерніи: Волынскую, Минскую, Гродненскую, Вилен-

скую и часть Кіевской. Седьмой — систему Березинскаго канала, рѣку Двину и воды Балтійскія; Губерніи: Витебскую, Курляндскую, Лифляндскую, Естляндскую, часть Минской, Могилевской и Виленской.— Осмой — систему Финляндскихъ водъ, отъ Финскаго залива и Ладожскаго озера до Бѣлаго моря: — всю Финляндію. Девятый — систему водъ Сѣвернаго канала; Губерніи: Архангельскую, Вологодскую, часть Пермской, Вятской и Олонецкой. Десятый — систему Сибирскихъ водъ; — всю Сибирь и часть Пермской Губерніи.

5) *Пошлина съ судовъ.*

Пошлина съ судовъ, идущихъ къ Петербургу, платится съ длиновой сажени судна. Кладь раздѣляется на два разряда: къ первому относится пенька, сало, рожь, сѣмя конопляное, масло, металлы и металлическія издѣлія; а ко второму—молотый хлѣбъ, жизненные припасы и другіе товары, принадлежащіе къ внутреннему продовольствію. Суда, нагруженныя кладью перваго разряда платятъ съ сажени по 15, а съ клади втораго разряда по 6 рублей.

б) *Торговые города.*

По естественному положенію и политическому состоянію Государства, внутренняя Россійская торговля не вездѣ можетъ быть равно дѣятельна. Населенность городовъ, и особенно большихъ, представляя болѣе возможности и средствъ сбывать издѣлія промышленности сельской и мануфактурной, дѣлаетъ ихъ, нѣкоторымъ образомъ, средоточіями, къ коимъ направляется обращеніе капиталовъ, а съ симъ вмѣстѣ и дѣятельность торговли. Первостепенные изъ торговыхъ городовъ: *Москва.* Находясь въ срединѣ населеннѣйшей части Государства, богатая издревле средствами промышленности, она есть главнѣйшее мѣсто для внутренней торговли всей Россіи; и довольствуя ежегодно произведеніями своихъ мануфактуръ отдаленнѣйшія мѣста Имперіи, составляетъ, нѣкоторымъ образомъ, народное запасное хранилище мануфактурныхъ произведеній а посему трудно, и даже не возможно, опредѣлить ежегодный торговой оборотъ сего города. *Казань.* Что Москва для средней Россіи, то Казань для восточныхъ Губерній.

Отдаленность ея отъ обѣихъ столицъ и мѣстъ приморскихъ, положеніе при пересѣченіи большихъ дорогъ, ведущихъ въ Вятку, Тобольскъ и во всю Сибирь, въ Оренбургъ, Уфу, Уральскъ и во всѣ степныя мѣста и крѣпости, рѣки текущія по Губерніи Волга и Кама, а на границѣ Сура, Ветлуга и Вятка, все сіе чрезвычайно способствуетъ торговлѣ сего города. Волгою привозятъ изъ С. Петербурга всѣ иностранные Европейскіе товары, а изъ Астрахани Персидскія и Кизлярскія произведенія; Камою изъ Сибири и Перми заводскія издѣлія; изъ Вятки, сухопутно, холстъ, медъ, хмѣль, масло коровье; изъ Оренбурга—Бухарскіе и Хивинскіе товары. Въ Сибири: — *Тобольскъ,* обязанный торговлею также выгодному своему положенію на большой дорогѣ изъ Европейской Россіи въ Сибирь. Торгъ дѣятельнѣйшій бываетъ здѣсь весною, когда изъ внутренней Сибири пріѣзжаютъ Россійскіе купцы и дожидаются вскрытія рѣкъ. Зимою болѣе производится торговля съ Азіятцами. *Иркутскъ,* важнѣйшее мѣсто Сибирской торговли: сему особенно содѣйствуетъ близость къ границамъ Китая, значительное

участіе купцовъ Иркутскихъ въ торговлѣ Американской Кампаніи и существовавшія двѣ ярманки, одна съ 15 Ноября по 1 Генваря, а другая съ 15 Марта по 1 Мая, на кои привозимо было товаровъ болѣе нежели на 1,200,000 рублей (*).

Примѣч. Изъ мѣстъ, представляющихъ важныя выгоды для торговли въ Сибири, особенное заслуживаетъ вниманіе *Бухтарминская* крѣпость. Положеніе ея близь одной изъ судоходныхъ рѣкъ Сибирскихъ, между многими торговыми городами Россіи, Китаемъ и нѣкоторыми Азіятскими Государствами, даютъ ей преимущество предъ Кяхтою.

Второстепенные торговые города, въ Европейской Россіи: *Ярославль, Воронежъ* и, по мѣновому торгу, *Оренбургъ* (**); въ Сибири: *Томскъ*, лежащій на большой Сибир-

---

(*) Указомъ 1827 года Апрѣля 8, сроки сіи сокращены. Теперь назначено въ Иркутскѣ быть одной ярманкѣ съ 1го Декабря по 1е Генваря.

(**) Въ лучшіе годы вымѣнивается здѣсь однихъ барановъ и овецъ отъ 25,000 до 35,000. – Сиб. Вѣст. 1820 г. стр. 355. Торговля сего города, при теперешнемъ военномъ охраненіи каравановъ, безъ сомнѣнія весьма распространится.

ской сухопутной дорогѣ; *Тара*, *Туринскъ*, *Барнаулъ*, *Бійскъ*, *Кузнецкъ*, *Красноярскъ*, *Троицкосавскъ*, *Кяхта* (*), *Якутскъ* и *Петропавловскъ*. Впрочемъ каждый городъ имѣетъ свои еженедѣльные торги, маловажные сами по себѣ, но составляющіе значительность общей торговли внутренней.

7) *Ярманки.*

Нижегородская, переведенная въ 1817 году изъ Макарьева; начинается въ первыхъ числахъ Іюля и продолжается до конца сего мѣсяца, а иногда и до половины Августа. По съѣзду торговцевъ и по количеству привозимыхъ товаровъ, ярманку сію можно почесть значительнѣйшею въ Европѣ, особенно со времени перевода ея на новое мѣсто. Прежде, въ самый счастливый для Макарьевской ярманки 1814 годъ, привезено было товаровъ по смѣтамъ на 50,000,000 рублей: въ 1819 же — на 139,101,000 руб., и даже, въ неблагопріятной для торговли, 1820 годъ на 95,750,000; въ той суммѣ одного желѣза на 12,744,769 руб. и казна за наемъ лавокъ получила 350,000 рублей. Въ 1821 году

(*) Относительно внутренняго торга.

товаровъ показано на 138,207,881, а въ 1823 на 94,580,000 рублей. Въ 1825 году одного чаю привезено было сюда изъ Кяхты 24,000 ящиковъ и желѣза изъ Сибири около 1,260,000 пудовъ. Впрочемъ торговля въ послѣднія годы на Нижегородской ярманкѣ, противъ прежнихъ, отстала во многихъ отношеніяхъ: монеты было гораздо менѣе въ обращеніи и цѣна товаровъ ниже. Причиною сему полагаютъ во первыхъ упадокъ взаимнаго кредита отъ частыхъ банкротствъ, а во вторыхъ прекращеніе торговыхъ дѣлъ съ Армянами, закупавшими прежде здѣсь на нѣсколько милліоновъ товаровъ для Грузіи и Кавказскихъ земель, которые они получаютъ теперь изъ Лейпцига. На ярманку сію привозятся всѣ извѣстныя Европейскія и отечественныя мануфактурныя и заводскія издѣлія. Народа бываетъ до 600,000 человѣкъ. *Коренная* — въ тридцати верстахъ отъ Курска, при Богородскомъ Знаменскомъ монастырѣ, бываетъ въ 9 пятницу по Пасхѣ. Торгъ болѣе производится лошадьми. Товаровъ привозится на 10,000,000 рублей и болѣе. Въ 1815 году привезено было болѣе нежели на 7,000,000, въ томъ числѣ издѣлій сельскихъ почти на

30,000 и лошадей приведено было изъ Крыма и земли Донскихъ Казаковъ на 460,000 рублей (*). Въ 1818 товаровъ было на 14,000,000, и замѣчательно, что въ числѣ товаровъ на значительную сумму (150,000) находилось шерстяныхъ кушаковъ, выдѣлываемыхъ крестьянами Курской Губерніи (**). Народа стекается до 70,000 человѣкъ. *Урюпинская*—на Хопрѣ, въ Урюпинской станицѣ, начинается съ половины Сентября и продолжается по 10 Октября. Изъ товаровъ привозятся болѣе Азіятскіе; торгуютъ и лошадьми. *Каянская*—богатѣйшая ярманка въ Финляндіи, въ Улеаборгской Губерніи, бываетъ въ Февралѣ и Августѣ. *Бердичевскія*—Житомирскаго повѣта, въ мѣстечкѣ Бердичевѣ; дна съ 12 Іюня—продолжается двѣ, а другая съ 15 Августа четыре недѣли. Въ здѣшней торговлѣ, кромѣ Русскихъ, много участвуютъ купцы изъ Галиціи, Молдавіи, Валахіи, Турціи и Пруссіи. Привозятся обыкновенно шелковыя ибумажныя издѣлія; также пригонъ скота бываетъ весьма значителенъ.

(*) Моск. Вѣд. 1815 года.

(**) Сѣвер. Почта 1818. N. 64.

Людей бываетъ до 100,000 человѣкъ; товаровъ на 3,200,000 руб. серебромъ. (*). *Роменскія* — Полтавской Губерніи въ городѣ Ромнахъ. Ихъ четыре: на Масляницѣ, въ Вознесенье, въ Ильинъ день и въ день Св. Михаила; первая и вторая продолжаются недѣлю, третья 20, а послѣдняя 10 дней. Торгуютъ болѣе рогатымъ скотомъ и табакомъ. Товаровъ привозится на первую на 500,000, на вторую на 4,832,000, на третію на 20,000,000, на послѣднюю на 400,000 рублей. Народа бываетъ до 50,000 человѣкъ. Ярманки *Лебедянскія:* одна Троицкая, бываетъ въ Маѣ, а другая въ Сентябрѣ, Покровская; обѣ продолжаются отъ 10 до 15 дней. Торгъ на нихъ большею частію лошадьми, рогатымъ скотомъ, кожами и желѣзомъ. Оборотъ до 7,000,000 рублей. Людей бываетъ до 10,000 человѣкъ. *Ирбитская*, продолжающаяся съ 15 Февраля по 15 Марта. Въ 1814 году на ярманку сію было привезено разныхъ товаровъ на 5,015,800 рублей (**); изъ нихъ наиболѣе сбывались: бумажныя

(*) Ком. Газ. 1827. N. 39.

(**) Mem. de l'Academie de S. Peter. t. VI. p. 702.

издѣлія, сахаръ, фарфоръ, фаянсъ и шелковые. Народа бываетъ до 18,000 человѣкъ. *Ростовская* — Ярославской Губерніи въ Ростовѣ, начинается съ четверга первой, продолжается до третьей недѣли Великаго Поста. Стеченіе народа бываетъ чрезвычайное: до 100,000 человѣкъ. Въ 1818 году товаровъ привезено было болѣе нежели на 25,000,000 рублей, въ томъ числѣ однѣхъ поярковыхъ шляпъ на 190,000, мыла на 615,000 и пригнано лошадей на 300,000 рублей (*). *Парская* — Костромской Губерніи Юрьевъ — Поволжскаго уѣзда, въ селѣ Парскомъ, бываетъ въ послѣднихъ числахъ Августа. Товаровъ привозится, купцами разныхъ Губерній, слишкомъ на 2,000,000 рублей. *Пензенская*, Петровская, на коей въ привозѣ бываетъ, товаровъ годами, на 2,000,000 рублей. Двѣ ярманки *Бугульмскія* Оренбургской Губерніи въ городѣ Бугульмѣ; одна бываетъ 8 Іюля, другая 14 Сентября; первая продолжается 3, а вторая 28 дней. Торгуютъ болѣе лошадьми; оборотъ бываетъ до 1,000,000 рублей. *Царицынская*,

(*) Моск. Вѣд. 1818.

важная по торгу скотомъ: въ 1814 году было на оной до 500,000 однѣхъ овецъ и до 30,000 головъ рогатаго скота. *Ярославскія:* — изъ трехъ бывающихъ здѣсь ярманокъ, 5 Марта замѣчательнѣйшая по торгу лошадьми. *Сѣвская,* называющаяся *временною,* бываетъ въ концѣ Октября (до 1,000,000). Четыре ярманки *въ Харьковѣ:* 6 Генваря, на Тройцынъ день, 15 Августа и 1 Октября; первая и третія продолжается болѣе 15, а вторая и послѣдняя по 12 дней; на первую стекается до 40,000, на вторую до 10,000, на третію до 35,000, а на четвертую до 15,000 человѣкъ. Товаровъ привозятъ на первую на 30,000,000, на вторую на 2 мил., на третью на 25 милліоновъ, а на послѣднюю на 15 мил.; разпродается около 3 четвертей. *Мещевская,* Петровская, на которую привозится товаровъ болѣе нежели на милліонъ; въ 1815 году лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. Ярманка въ *Луганской Станицѣ,* съ 15 Августа по 6 Сентября. Сюда разныхъ товаровъ привозится на сумму до 4,000,000, а продается на 3,000,000 рублей. Двѣ ярманки въ *Ново-Черкаскѣ:* одна съ Тройцына дня продолжается недѣ-

лю, другая съ 14 Сентября — 9 дней; стекается на первую до 10,000, а на вторую до 15,000 человѣкъ. На первой торгуютъ разными мануфактурными издѣліями, а на второй преимущественно овчинами и шитыми овчинными тулупами. Оборотъ бываетъ на первой на 1,100,000, а на второй на 2,300,000 руб.; продается около четвертой части. Пять ярманокъ въ *Ново-Міргородѣ:* 1я на Похвальной недѣлѣ, 2я въ Троицынъ день, 3я 8 Сентября, 4я 26 Октября, 5я въ день Срѣтенія Господня. Торгъ производится болѣе рогатымъ скотомъ, лошадьми и кожевеннымъ товаромъ. Оборотъ бываетъ на 1,928,000 рублей, продается на 265,000. Четыре ярманки въ *Елисаветѣградѣ*, Херсонской Губерніи: на Средокрестной недѣлѣ Великаго Поста, 23 Апрѣля, 29 Іюня и 1 Сентября. Товаровъ, преимущественно пушнаго и желѣзнаго, привозится на 1,500,000 рублей, а продается на 250,000. Двѣ ярманки Черниговской Губерніи въ *Стародубѣ:*—одна въ Пятницу на первой недѣли Великаго Поста, а другая на десятой недѣлѣ по Пасхѣ; продолжаются по 12 дней; товаровъ бываетъ на 1,500,000, продается

на 1,000,000; на ярманку сбирается до 10,000 человѣкъ. Три ярманки Полтавской Губерніи въ *Кременчугѣ*: 30 Генваря, 24 Іюня и 1 Сентября; первая продолжается недѣлю, а двѣ послѣднія по 10 дней; на первую привозится товаровъ на 2 милліона, на вторую столько же, на послѣднюю на 1,500,000; народа бываетъ на первой до 5000, а на послѣднихъ до 10,000 человѣкъ. Гродненской Губерніи Волковискаго уѣзда въ мѣстечкѣ *Зельвѣ* съ 4 по 20 Августа. Товаровъ бываетъ на сумму до 3,000,000 рублей; продается половина; народа собирается до 5000 человѣкъ. Той же Губерніи Брестскаго уѣзда въ мѣстечкѣ *Приборовѣ* три ярманки: съ 24 Іюня по 1 Іюля, съ 15 Августа по 1 Сентября и съ 1 по 15 Октября. Торгъ производится преимущественно издѣліями Русскими и скотомъ. Товаровъ привозится на первую на 200,000, на вторую на 1,500,000, а на третію на 2,200,000, а продается на 42,000; 960,000 и 1,920,000 рублей. Полтавской Губерніи въ *Переясловлѣ*, съ 28 Августа 8 дней; стекается на оную до 20,000 человѣкъ; торгуютъ виномъ, лошадьми, домашними деревянными издѣліями и посудою: оборотъ на

1,363,000 рублей. Три ярманки Екатеринославской Губерніи въ *Павлоградѣ:* 25 Марта, въ Духовъ день и 1 Октября. Продолжаются по 10 дней; стекается на оныя до 10,000 человѣкъ; торгуютъ болѣе рогатымъ скотомъ, коего пригоняется на 1,000,000 руб. Двѣ ярманки въ *Тамбовѣ:* одна на десятую недѣлю по Пасхѣ, а другая 22 Октября; продолжаются по недѣлѣ; привозится большею частію хлѣбъ, красные и овощные товары, и пригоняются лошади. На первой бываетъ въ оборотѣ до 1,000,000 рублей и стекается народа до 20,000 человѣкъ; въ 1815 г. однѣхъ лошадей пригнано было слишкомъ на 100,000 рублей. *Свинская*—близь Брянска, собирается въ концѣ Сентября и продолжается до 22 Октября. Оборотъ на 800,000 рублей. По невыгодности мѣстоположенія близь монастыря, по причинѣ отдаленности отъ города и при затрудненіи строить ежегодно лавки, торговля здѣшняя упадаетъ. *Шкловская* — Могилевской Губерніи въ мѣстечкѣ Шкловѣ, бываетъ Великимъ постомъ. — *Хиславицкая* — той же Губерніи Мстиславскаго уѣзда въ мѣстечкѣ Хиславичахъ — бываетъ въ Іюлѣ. — Въ Сибири замѣчательнѣйшія

ярманки: *Енисейская* — бываетъ въ городѣ Енисейскѣ въ Августѣ мѣсяцѣ: сюда много привозится товаровъ Сибирскихъ и Китайскихъ. Въ 1817 году хлѣба привезено было изъ Енисейскаго, Красноярскаго и Туруханскаго уѣзда на 4,000,000, а отправлено разныхъ произведеній болѣе нежели на 3,500,000 руб.—*Мангазейская,* бывающая въ Іюнѣ и Іюлѣ; торгъ производится преимущественно мѣхами. — Сверхъ сего, для распространенія торговли шерстью, по представленію Г. Министра Финансовъ, предположено завести особенныя ярманки, на которыя, кромѣ шерсти, могли бы быть привозимы краски, инструменты и другіе предметы для суконодѣлія нужные. Ихъ двѣ линіи— западная и восточная; однѣ изъ нихъ должны быть лѣтнія, а другія зимнія. Въ западной линіи лѣтнія: въ *Полтавѣ* Сампсоньевская съ 27 Іюня по 15 Іюля. Въ *Ромнахъ:* Ильинская съ 20 Іюля по 10 Августа. Въ *Харьковѣ* — Успѣнская съ 15 Августа по 1 Сентября. Въ *Кіевѣ*—Успѣнская съ 15 Августа по 1 Сентября.—Зимнія: въ *Орлѣ*—Крещенская съ 6 по 20 Генваря. Въ *Кременчугѣ*— Срѣтенская съ 30 Генваря по 15 Февраля.

Линія Восточная. Лѣтнія ярманки: въ *Воронежѣ* — Десятая, и какъ она бываетъ и въ Маѣ и въ Іюнѣ, то начало ея полагается съ окончаніемъ обыкновенной ярманки съ тѣмъ, чтобы она продолжалась три недѣли. Въ *Нижнемъ Ломовѣ* — Казанская съ 8 по 24 Іюля. Зимняя: въ *Касимовѣ* съ 17 Генваря по 1 Февраля.

8) *Портовые города.*

Приобрѣтеніе приморскихъ береговъ, доставя Россіи возможность участвовать въ общей торговлѣ Европы, дало и независимое направленіе внѣшней ея торговлѣ. Гавани, изъ коихъ она наиболѣе производится:

a) На Балтійскомъ морѣ: Кронштатъ важнѣйшая, Рига, Нарва, Ревель, Гапсалъ, Перновъ, Аренсбургъ, Балтійскій портъ, Либава, Виндава, Выборгъ и Фридрихсгамъ, кромѣ многихъ гаваней, находящихся въ новоприобрѣтенной Финляндіи.

b) На Бѣломъ морѣ: Архангельскъ, Онега и Кола.

c) На Черномъ: Одесса (сдѣланная на 30 лѣтъ вольною гаванью), Очаковъ при устьѣ Днѣпровскаго Лимана съ весьма хорошимъ

рейдомъ, Евпаторія или Козловъ, Севастополь одна изъ лучшихъ гаваней въ Европѣ, Балаклава - портъ хорошій, но тѣсный, Судакъ, Ѳеодосія съ хорошимъ рейдомъ, Керчь— небольшая гавань, Еникоь-собственно бухта Керчи, якорное мѣсто весьма хорошее, Ялта - якорное мѣсто; сюда приходятъ за строевымъ и дровянымъ лѣсомъ.

Примѣч. Черноморская торговля по направленію своему раздѣляется на западную и восточную. Одесса есть главнѣйшее мѣсто для западной. Сношеніе съ Польшею, Пруссіею и Австріею и все изобиліе Губерній западныхъ отъ Дуная до Днѣпра поддерживаютъ еще ходъ здѣшней торговли, хотя нѣсколько уже лѣтъ, какъ Черноморская торговля находится въ критическомъ положеніи. Причиною сему можно положить незнаніе всѣхъ источниковъ торговли: всѣ предпріятія торгующихъ здѣсь купцовъ ограничились вывозомъ хлѣба, а посему, съ уменьшеніемъ требованій на оный, упала примѣтно и торговля. Восточная, судя по великимъ средствамъ и источникамъ, едва можетъ почесться существующею.

d) На Азовскомъ: Таганрогъ. Выгодное положеніе сего порта относительно внутренняго судоходства чрезвычайно можетъ способствовать его торговлѣ, особенно по соединеніи Дона съ Волгою. Для большаго же поощренія торговли, Таганрогу даны на 15 лѣтъ всѣ тѣже льготы, какими пользуется Одесса (*). Ростовъ довольно важная пристань: здѣсь складывается Сибирское желѣзо, назначаемое къ отпуску изъ Таганрога. Маріуполь: сюда доставляется изъ мѣстъ войска Донскаго и Черноморскаго въ большемъ количествѣ соленая рыба, отправляемая послѣ сухопутно въ Польскія Губерніи.

Примѣч. Для большаго распространенія мореплаванія на Азовскомъ морѣ, предположено, по мнѣнію Государственнаго Совѣта, 30 Октября 1817 года Высочайше утвержденному, устроить еще пристань у Обыдочной Косы.

e) На Каспійскомъ: Астрахань, Дербентъ и Куба.

(*) Высочайшій Ук. 1825 года Ноября 4.

f) На Восточномъ Океанѣ: Петропавловскъ и Авача. Первая пристань, при большей населенности Сибири, можетъ сдѣлаться чрезвычайно важнымъ портомъ: по мѣстоположенію своему, она есть единственное мѣсто для торговли: въ 10 или 12 дней оттуда можно быть на одномъ изъ острововъ Японскихъ, въ 40 на берегахъ сѣверозападной Америки, въ Калифорніи и на островахъ Сандвичевыхъ, въ 20 или 25 дней на острова Филиппинскіе и Маріанскіе, въ 40 или 50 на самые южные острова Южнаго Тихаго моря, на берегъ Малайскій, въ Китай, Кохинхину и Сіамъ.

9) *Съ кѣмъ торговля производится.*

Торгъ производится, изъ портовъ Балтійскаго и Бѣлаго морей: со всею Сѣверною и Западною Европою, съ Сѣверными Американскими Штатами (*) и съ Сѣверо-Аме-

---

(*) Уже около 36 лѣтъ производится у насъ торговля съ Сѣверною Америкою, но по большой части на Американскихъ корабляхъ, причиною сему опасеніе Рускихъ купцовъ торговать въ мѣстахъ отдаленныхъ и стѣснительныя мѣры Правительства Штатовъ: съ товаровъ привозимыхъ на

риканскими колоніями. Изъ Черноморскихъ: съ Южною Европою, Турціею и Египтомъ (*). Изъ гаваней Каспійскаго моря: съ Персіею и другими Азіатскими Государствами.

10) *Предметы торговли.*

Товары привозимые моремъ а) Балтійскимъ: сахарный песокъ, соль, кофе, вина, разные плоды, металлическія, шелковыя, шерстяныя и бумажныя издѣлія, пряденая

Рускихъ корабляхъ берется болѣе (5030. р.) пошлины, нежели съ привезенныхъ на корабляхъ Американскихъ. Теперь Американцы употребляютъ на сію торговлю ежегодно болѣе 100 кораблей, подымающихъ отъ 40 до 50 т. ластовъ. Въ 1824 году ввезено въ Соединенные Штаты Рускихъ произведеній, на Американскихъ корабляхъ, на 2,179,468 долларовъ (1), да на иностранныхъ суммою на 30,195 д., а привезено въ Россію: Американскихъ произведеній въ Американскихъ корабляхъ на 92,766 дол. и иностранныхъ на 139,215 д. (Ком. Газ. 1825 N. 66.)

(*) Изъ донесенія нашего Генеральнаго Консула въ Александріи видно, что въ 1823 году прибыло изъ Одессы, Таганрога и Ѳеодосіи 66 кораблей, съ грузомъ цѣною на 1,500,000 руб. (Коммер. Газ. 1825. N. 3).

(1) Долларъ, на наши деньги, составляетъ около 525 копѣекъ.

хлопчатая бумага, краски, шелкЪ сырецЪ и деревянное масло; а вывозятся: ленЪ, сало, пенька, металлы, преимущественно мѣдь и желѣзо, льняное сѣмя, лѣсЪ, полотна, щетина, поташЪ и веревки. b) ЧернымЪ и АзовскимЪ морями привозятся: плоды, шелкЪ сырецЪ, масло деревянное, вина, бумажныя матеріи и курительный табакЪ; а вывозятся: хлѣбЪ, изключительно почти пшеница, сало, желѣзо, воскЪ, перья и кожи. c) КаспійскимЪ моремЪ: шелкЪ сырецЪ, бумажныя издѣлія, шали, и хлопчатая бумага; а отпускаются: сукна, мѣдные и желѣзные товары, бумажныя и шелковыя издѣлія. — ВЪ Америку преимущественно вывозятся: полотно, стеклянная посуда, пенька (*), парусина, ленЪ, щетина, снасти, кожи, пухЪ и зеркала. Сухопутно привозятся по Европейской западной границѣ: шелкЪ сырецЪ, виноградныя вина, пряные коренья, золото и серебро вЪ издѣліяхЪ, шерсть, бумажные товары и галантерейныя вещи; а вы-

(*) Теперь вывозЪ ея значительно уменьшился сЪ тѣхЪ порЪ, какЪ начали разводить ее вЪ самой Америкѣ и на судахЪ употреблять вмѣсто пеньковыхЪ канатовЪ желѣзныя цѣпи.

возятся: лѣсъ, воскъ, пенька, льняное сѣмя, выдѣланныя кожи, ленъ, хлѣбъ и канаты. Изъ Турціи: вина, сарачинское пшено, южные плоды, бумага, шелкъ, табакъ, деревянное масло, трубки и драгоцѣнные камни; а вывозятся: желѣзо, ленъ, рухлядь, холстъ и разная металлическая посуда. Изъ Персіи привозятся: бумага хлопчатая сырецъ, бумажныя издѣлія, шелкъ и шелковые разные товары; а вывозятся: ситецъ, разные шерстяные и шелковые товары и сукна. Изъ пограничныхъ Азіатскихъ земель привозятся: сарацинское пшено, чай, хлопчатая бумага пряденая, мягкая рухлядь и скотъ; а вывозятся: разныя бумажныя издѣлія, кожи, мѣдь, желѣзо, олово, мука, сукна Россійскія и шелковые товары. — Изъ Китая: чай, китайка, разныя бумажныя матеріи, леденецъ, разныя шелковыя матеріи; а вывозятся: мягкая рухлядь, кожи, юфть, тикъ, сукна, сургучь и аптекарскіе припасы.

11) *Сухопутная внѣшняя торговля.*

Производится: a) съ Швеціею изъ Новоприобрѣтенной Финляндіи; b) съ Пруссіею и Германіею изъ Губерній: Виленской, Грод-

ненской, Волынской и частію Подольской; c) съ Турцію изъ Бессарабской области и Губерній Подольской и Херсонской; d) съ Персіею изъ Кавказской Губерніи и Грузіи чрезъ Кизляръ и Тифлисъ; e) съ народами Азіатскими кочевыми изъ Оренбургской, Тобольской и Томской Губерній; f) съ Китаемъ и Монголіею изъ Иркутской Губерніи въ пограничныхъ мѣстахъ Кяхтѣ и Цурухайтуевѣ. Послѣдняя въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ чувствительно упала (*).

12) *Таможни и заставы.*

По Санктпетербургской Губерніи: С. Петербургская, Кронштатская, Нарвская.

(*) Ком. Газ. 1825 N. 76. Торговля сія производится, какъ извѣстно, почти исключительно чаемъ; въ 1824 году привезено было онаго въ Кяхту 142,229 пуд. 21½ фун. цѣною на 5,761, 581 р. 12½ копѣекъ; другихъ товаровъ на 1,080,529 р., а вывезено на 6,842,172 р. (К. Г. 1825. N. 13). Замѣтить впрочемъ надобно, что при мѣновомъ торгѣ Россійскіе купцы, на основаніи Высочайшаго постановленія, изданнаго въ 1800 году, сами опредѣляютъ, чрезъ избираемыхъ ими компаніоновъ, цѣны товарамъ, назначаемымъ для промѣна Китайцамъ, и потому они оцѣниваютъ свои товары несравненно дороже, чтобъ болѣе вымѣнивать иностранныхъ.

По Архангельской — Архангельская, Онежская. По Эстляндской—Ревельская, Гапсальская, Кундская застава. По Лифляндской—Рижская таможня, Аренсбургская, Перновская. По Курляндской—Либавская, Виндавская, Полангенская. По Виленской—Юрбургская, Ковенская и Горждовская. По Гродненской—Преборовская, Брестъ-Литовская. По Бѣлостокской—Желтковская, Хорощенская, Цехановецкая, Нурецкая. По Московской—Московская. По Волынской—Бердичевская, Радзивиловская, Устилужская, Дружкопольская и Волочиская. По Подольской — Исаковецкая, Гусятинская, Могилевская. По Херсонской — Дубоссарская, Одесская. По Таврической—Ѳеодосiйская, Евпаторiйская, Балаклавская застава, Керченская, Бугазская. По Екатеринославской—Таганрогская, Марiупольская застава. По Астраханской Астраханская таможня. По Грузiи—Бакинская, Дербентская застава, Кубинская и Тифлисская таможня. По Оренбургской — Оренбургская таможня, Орская застава, Илекская, Уральская, Калмыковская, Гурьевская, Троицкая таможня, Верхоуральская застава, Звѣриноголовская. По Омской —

Петропавловская, Пресногорьковская застава, Николаевская, Семиполатинская таможня, Омская застава, Устькаменогорская, Коряковская, Бухторминская таможня. По Кавказской — Кизлярская. По Иркутской — Кяхтинская. Пошлинъ таможенныхъ собрано въ 1825 году: 55,717,069 руб. 99 коп. (*).

12) *Обозрѣніе торговли за 1825 и 1826 годы.*

Миръ, повсемѣстный урожай и принятая многими Европейскими Государствами запретительная система не благопріятствовали въ сихъ годахъ отпуску нашихъ естественныхъ произведеній за границу; а частыя банкротства и упадокъ многихъ важнѣйшихъ торговыхъ домовъ въ чужестранныхъ Государствахъ, еще болѣе замедляли дѣятельность нашей торговли. Впрочемъ, не смотря на всѣ сіи невыгодныя для нея обстоятельства, и въ сихъ годахъ она была весьма обширна, что видно изъ слѣдующаго обозрѣнія:

(*) Ком. Газ. 1826. N. 56.

a) *Привозъ въ 1825 году.*

	По Европейской торговлѣ.		По Азіатской торговлѣ.		И т о г о.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.
Кофея	106,402. 30¾	6,765,751.	157,13.	3,396.	106,560. 3¾	6,769,147.
Кореньевъ пряныхъ. . .		786,082.		6,288.		702,370.
Напитковъ, винъ. . . .		9,988,697.		27,610.		10,016,307.
Рыбы.		2,261,217.		37,804.		2,299,021.
Соли.	2,905,931. 38¾	5,230,677.	144,074. 33.	95,476.	3,050,006. 31¼	5,326,153.
Фруктовъ.		4,451,156.		119,045.		4,570,201.
Чая			133,514. 18¾	4,807,049.	133,514. 18¾	4,807,049.
Бумаги: хлопчатой. . .	39,130. 4¼	1,642,520.	23,237. 30.	515,076.	62,367. 45¼	2,157,596.
— — — пряденой. . . .	258,371. 13¾	31,737,691.	27,133. 38.	1,538,745.	285,505. 11¾	33,277,436.
Красокъ.		15,232,986.		273,260.		15,506,246.
Масла деревяннаго и оливковаго.	109,903. 34¾	3,067,892.	862. 20.	1,921.	110,766. 14¾	3,069,813.
Металла не въ дѣлѣ. . .		2,825.266.		4,442.		2,829,708.
Сахарнаго песку. . . .	1,113,303. 18¼	34,979,456.			1,113,303. 18¼	34,979,456.
Шелка.	2,758. ½	1,991,493.	9,876. 9	2,342,534.	12,634. 9½	4,334,027.
Бумажныхъ товаровъ и издѣлій.		6,605,800.		4,568,975.		11,174,775.
Шелковыхъ.		7,997,945.		661,089.		8,659,034.
Шерстяныхъ.		5,083,350.		1,039 988.		6,117,338.
Сукна		3,669,145.		239,112.		3,908,257.
Скота живаго.		154,639.		1,314,901.		1,469,540.
Прочихъ товаровъ. . .		18,850,737.		1,792,654.		20,643,379.
И т о г о. . .		163,322,497.		19,384,356.		182,706,853.

b) Вывозъ въ 1825 году.

	По Европейской торговлѣ.		По Азіатской торговлѣ.		Итого.	
	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.	Количество.	Цѣна.
	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.	Пуды. фун.	Рубли.
Хлѣба.		16,159,045.		295,776.		16,454,821.
Воска.	79,360. 22.	4,851,288.	115. 35.	6,964.	79,476. 17.	4,858,252.
Кожъ: сырыхъ	142,841.	2,721,383.	57,930 шт. и 4595 кусков.	91,342.	142,841,459.5. и 57930 шт.	2,812,725.
— — разныхъ. / — — юфти.	57,679. 3.	1,914,162.	48,855 п. 29 ф. и 105,092½ ш.	1,134,494.	100,534 п. 32 ф. и 105,092½ ш.	3,048,656.
— — выдѣланныхъ.		87,076.		859,053.		946,129.
Льна.	2,452,010. 36.	36,317,231.			2,452,010. 36.	36,317,321.
Лѣснаго товара.		11,882,223.		125.		11,882,348.
Масла коноплянаго и льнянаго.	301,332. 4.	1,818,510.	17.	85.	301,349. 4.	1,818,595.
Металла.		14,601,967.		1,047,079.		15,649,046.
Пеньки.	2,808,344. 18.	26,379,426.			2,808,344. 18.	26,379,426.
Поташа.	518,800. 33.	3,568,404.			518,800. 33.	3,568,404.
Сала.	3,772,519. 34.	37,052,985.	1177. 10.	3627.	3,773,497. 4.	37,057,610.
Сѣмяни всякаго.		8,645,193.		42,082.		8,687,275.
Щетины	69,591. 34.	12,226,862.			69,591. 34.	12,225,862.
Веревокъ и канатовъ.	277,182. 2.	2,710,689.	87.	282.	277,275. 2.	2,710,271.
Полотна.		13,538,969.		126,121.		13,665,090.
Скота: живаго.		974,647.		70,668.		1,045,315.
лошадей			10,412 штук.	123,650.	10,412 шт.	123,650.
Сукна Россійскихъ фабрикъ		165,160.		383,005.		548,165.
Мягкой рухляди.		2,169,715.		2,972,571.		5,142,286.
Шкуръ заячьихъ.	14,859. 3.	2,354,716.			14,859. 3.	2,354,716.
Прочихъ товаровъ.		21,399,563.		6,036,222.		27,435,785.
Итого.		**221,538,302.**		13,193,146.		234,731,448.

c) *Привозъ въ 1826 году.*

	Количество.	Цѣна.
Кофе.	95,235 п. 38¾ ф.	4,640,670.
Кореньевъ пряныхъ. . .		1,007,881.
Напитковъ, винъ виноградныхъ. .	окс. анк. бут. 39,005. 1½. 76,322⅓.	7,522,634.
Шампанскаго. .	248,567.	1,552,817.
Рыбы.		1,812,766.
Соли.	2,821,226 п. 37¼ ф.	4,520,566.
Поташа.		4,401,374.
Чая	130,562— 7.	5,675,992.
Бумаги: хлопчатой. . .	105,064—29½.	2,324,890.
— — — пряденой. . . .	390,002— 1¼.	39,825,107.
Краски: индиго.	17,686—22½.	8,975,802.
— — — кошенили. . . .	1,043—10¾.	842,690.
— — — крапа и марены.	59,254—23½.	1,429,197.
— — — разной.		2,297,297.
Масла деревяннаго и оливковаго.	233,355—27¾.	4,269,598.
Металла, косъ и серповъ		1,871,204.
не въ дѣлѣ разнаго. . .		2,204,599.
Сахарнаго песка. . . .	1,067,387—15½.	29,788,598.
Шелка.	11,637—30¾.	6,314,267.
Бумажныхъ товаровъ. .		12,627,635.
Шелковыхъ.		6,749,655.
Шерстяныхъ.		6,644,474.
Сукна		2,644,652.
Скота живаго.		2,152,239.
Прочихъ товаровъ. . .		19,189,400.
Всего. . .		181,286,004.

Вывозъ въ 1826 году.

	Количество.	Цѣна.
Хлѣба: пшеницы. . . .	1,052,025 четв.	11,824,011.
— — — ржи.	103,261 —	1,247,054.
— — — ячменя.	168,863 —	1,665,162.
— — — овса.	144,427½ —	1,328,259.
Воска.	68,967. пу. 9 ф.	3,819,928.
Кожъ: юфти.	64,898. 30 и 148,673½ шт.	3,306,717.
— — выдѣланныхъ. . .		999,889.
— — невыдѣланныхъ. .	147,580.11.8,431½.	2,616,157.
Льна.	2,173,231. 38.	25,494,669.
Пеньки.	2,577,555. 27 —	24,906,390.
Лѣснаго товара. . . .		7,919,156.
Поташа.	428,331. 13.	2,666,305.
Масла конoплянаго и льнянаго.	133,836. 9.	1,002,010.
Металла: мѣди.	234,535. 8½. ласт.	8,219,746.
———— желѣза. . . .	1,211,122.20.9,100	6,136,006.
Сала.	2,902,723. 5½.	28,053,078.
Сѣмяни льнянаго. . . .	372,251¾ четв.	7,577,563.
Щетины	47,721 пуд. 8 ф.	3,847,600.
Веревокъ и канатовъ. .	243,345. 1.	1,949,751.
Полотна паруснаго. . .	51,624 куск. 29 ар.	3,648,116.
———— ревентуха. . .	64,088½.	1,661,199.
———— фламскаго. . .	56,341. 11.	2,028,115.
Скота: быковъ и коровъ.	7,087 шт.	339,293.
——— борововъ и свиней.		13,556.
——— разнаго.		35,919.
Лошадей.	5,871.	137,980.
Сукна Россійскихъ фабрикъ	пуд. ф. арш. 13 24. 233,198½ 23 шт. и 156 кон.	628,521.
Мягкой рухляди. . . .		3,745,652.
	транзитъ.	210,659.
Шкуръ заячьихъ. . . .	8,500 пуд. 530 шт.	1,440,195.
Прочихъ товаровъ. . .		17,747,053.
	транзитъ.	1,858,531.
Всего. . .		178,134,280.

Но такъ какъ привозимые товары очищаются пошлиною прежде, нежели поступаютъ въ продажу, а отпускные прежде бываютъ проданы, пошлина же съ нихъ платится при объявленіи къ отправкѣ: то, естьли пошлину къ цѣнѣ отпущенныхъ товаровъ приложить, а изъ цѣны привозныхъ вычесть, цѣнность вывезенныхъ отъ насъ товаровъ и монеты составитъ:

въ 1825 году.	244,359,761,
а въ 1826.	183,741,752,
а привезенныхъ въ 1825.	174,296,587,
а въ 1826.	166,544,231,
Балансъ въ 1825.	70,063,174,
а въ 1826.	17,197,521,
Присовокупивъ къ сему балансы отъ частной нашей торговли съ Царствомъ Польскимъ, куда вывезено въ 1825.	4,143,759.
а въ 1826.	9,221,863.
И привезено къ намъ въ 1825.	6,021,224.
а въ 1826.	8,030,301.
Балансъ противъ насъ въ 1825.	1,729,150.
а въ 1826.	1,191,562.
Въ Финляндію вывозъ въ 1825 на	2,262,824.

а въ 1826. на.	2,156,652.
Изъ Финляндіи привозъ въ 1825. на	553,674.
а въ 1826.	516,608.
	1,729,150.
	1,640,744.
Въ Бессарабію вывозъ въ 1825 на .	4,640,009.
а въ 1826.	6,926,674.
Изъ Бессарабіи привозъ въ 1825. на	2,362,250.
а въ 1826.	6,713,918.
	2,277,059.
	212,686.
Общій балансъ будетъ, включивъ сюда также какъ привезенную и вывезенную монету, такъ и конфискованные привозные товары въ 1825 году.	72,191,918.
а въ 1826.	19,496,869.

Кораблей въ сихъ годахъ приходило къ нашимъ портамъ съ балластомъ: въ 1825—1948, а въ 1826—1766; съ товарами: въ 1825—1961, а въ 1826—1828; а отошло съ балластомъ: въ 1825 — 107, а въ 1826 — 77 (*); съ това-

(*) Изъ сего количества 23 корабля отходили однакожъ къ нашимъ портамъ и грузились нашими товарами.

рами въ 1825—3939, а въ 1826—3,539. Лошадей за границу вышло въ 1825 году съ товаромъ 31,827; конфисковано товаровъ и монеты въ 1825 — на 823,435 руб. $6\frac{1}{4}$ коп. а въ 1826—на 642,687 руб. По транзитной торговлѣ товаровъ привезено было въ Одессу

въ 1825 на. . . . . 2,283,334.
а въ 1826. . . . . 2,487,125.
На Кяхтѣ промѣнено въ 1825—на 2,016,910.
а въ 1826—на. . . . . 2,807,710.
Изъ числа товаровъ вывезенныхъ въ 1825 году отъ насъ обработанныхъ было на. . . . . . . 22,482,722.
а въ 1826—на. . . . . . . 17,322,295.
И служащихъ къ рукодѣліямъ и фабрикамъ въ 1825. . . . . 185,593,397.
а въ 1826—на. . . . . . . 136,045,645.

Выгоднѣйшіе для нашей торговли пункты въ сихъ годахъ были: Кронштатъ, Архангельскъ, Перновъ, Либава, Юрбургъ, Радзивиловъ, Одесса, Таганрогъ и самый выгодный Рига; невыгодные же: Ревель, Бердичевъ, Могилевъ, Ѳеодосія, Астрахань, Бака, Троицкъ, Петропавловскъ, Семипалатинскъ и изъ всѣхъ Тифлисъ, куда сравнительно съ отпускомъ наиболѣе привозится товаровъ.

Азіатская торговля и вообще для насъ убыточна: чрезъ Азіатскія таможни товаровъ и монеты привезено къ намъ было въ 1825—на. . . . . . 19,411,281.
а въ 1826—на. . . . . 18,964,108.
Отъ насъ отправлено въ 1825—на 13,708,100.
а въ 1826—на. . . . . . . 12,967,519.

Балансъ противъ насъ въ 1825. . 5,703,181.
а въ 1826—на. . . . . 5,996,589.

Замѣтить впрочемъ надобно, что нѣкоторые изъ Азіатскихъ товаровъ опять выходятъ отъ насъ по Европейской границѣ.

13) *Цѣны главнѣйшимъ Россійскимъ произведеніямъ въ 1826 году.*

Желѣзо Стар. Соб. P. S. L. пудъ—5—40; Мѣдь 34 и 36 руб. пудъ; канаты смоленые—10 р. 50 к., не смоленые 11 р. 50 к. пудъ; ленъ Новгородской 12 головчатый отъ 80 до 120 руб. берковецъ; сало свѣчнее желтое 1 сортъ отъ 95 до 105, бѣлое 100 и 107, ординарное отъ 88 до 100 руб. берковецъ; пенька чистая въ С. Петербургѣ отъ 90 до 105 руб. а въ Ригѣ 107 и 120 р. берковецъ; масло конопляное въ С. Петербургѣ отъ 7 и свыше 9 р. а въ Москвѣ и Одессѣ отъ 5 до 6 руб. пудъ;

сѣмя льняное отъ 19½ до 24 руб. четверть; щетина окатка отъ 110 до 175 руб. пудъ; юфть красная въ 4 кожи пудъ — 32 и 38 р.; въ Таганрогѣ отъ 4 р. 80 к. до 7 р. 36 каждая; полотно: парусное лучшее въ С. Петербургѣ 68 и 78 р. а въ Одессѣ 34 и 40 р. кусокъ; пшеница въ Москвѣ отъ 10 до 20, а въ Одессѣ и въ Архангельскѣ отъ 8 до 18 рублей четверть; мыло въ Москвѣ отъ 8 до 9 руб. 25 к. а въ С. Петербургѣ отъ 9¼ р. до 10 р. пудъ; поташъ въ С. Петербургѣ отъ 60 до 65 р. берковецъ, а въ Москвѣ отъ 4-50 до 5 р. пудъ; смола жидкая въ Архангельскѣ отъ 4—80 до 5—20 к. бочка; клей скобчатый, патріаршій въ С. Петербургѣ отъ 560 до 575 р. а въ Москвѣ отъ 425 до 550 за пудъ.

14) *Денежный курсъ въ 1826 году.*

	ВъС.Петер.	— Москвѣ.	—Ригѣ.	— Берд.	—Одессѣ.	—Θеод.	—Таган.	—Астр.
Червонецъ Голландской. . . .	1130—1200	1110-1210		$1111\frac{1}{2}$-$1162\frac{1}{4}$	1110-1195	1100		1160-1200
Рубль серебреный.	372	372	366-380	367—372	368—374	368-378	368-376	371

15) *Торговыя общества.*

а) Сѣверо-Американская Компанія. Цѣль ея распространеніе и обезпеченіе торговли съ дальними сѣверо-восточными островами и сѣверо-западною Америкою. Она образовалась въ 1799 году; въ 1821 права оной вновь подтверждены и оставлены впредь еще на двадцать лѣтъ. Главнѣйшія изъ нихъ: общество состоитъ подъ непосредственнымъ покровительствомъ Государя Императора; торгуетъ на всѣхъ, издавна Россіи принадлежащихъ берегахъ сѣверо-западной Америки, начиная отъ сѣвернаго мыса острова Ванкувера, подъ 51° сѣверной широты, до Берингова пролива и далѣе, также на всѣхъ островахъ, какъ принадлежащихъ къ сему берегу, такъ и на прочихъ, находящихся между симъ и восточнымъ берегомъ Сибири; а равно и на тѣхъ изъ Курильскихъ, гдѣ Компанія имѣла промыслъ: до южнаго мыса острова Урупа подъ 45°, 50′. Кромѣ сего она пользуется всѣми промыслами звѣриными и рыболовными, отъ всѣхъ прочихъ Россійскихъ и иностранныхъ подданныхъ исключительно. Главное Правленіе Сѣверо-Американской Компаніи считается наравнѣ съ

прочими присутственными мѣстами. Въ Охотской области, по отдаленности позволяется Компаніи пользоваться безвозвратно, въ удобныхъ для нея мѣстахъ, потребнымъ казеннымъ лѣсомъ, увѣдомляя только Лѣсное Начальство о занятомъ для порубки мѣстѣ, о количествѣ и качествѣ вырубленнаго лѣса.

b) Россійская юго-западная Компанія. — Предметъ ея: устроить искуственное судоходство по юго-западнымъ Губерніямъ и по системамъ: Днѣпровской, Нѣменской, Березинской въ соединеніи съ Двиною, Днѣстровской, Бугской и Донской; облегчить перевозку разныхъ товаровъ и разпространить торговлю внутренними произведеніями, учредивъ изъ нихъ, по мѣстамъ, запасы. Общество будетъ имѣть отдѣленія; теперь два: въ Бѣлоруссіи одно близь Динабурга, дѣйствующее уже, а другое близь Витебска. Главнымъ предметомъ дѣйствія сихъ отдѣленій назначены мануфактуры холстинныя и кожевенныя.

c) Черноморская Компанія, учрежденная въ 1825 году, предположившая предметомъ

заведеніе паровыхъ мельницъ и отпускную торговлю мукою изъ Одессы. Торговля Одессы, преимущественно пшеницею, при запретительной системѣ, введенной теперь въ мѣстахъ Южной Европы и при общемъ урожаѣ, чувствительно ослабѣваетъ. Отпускъ зерномъ дѣлается затруднительнымъ и невыгоднымъ: по сему заведеніе паровыхъ мельницъ выгодно будетъ содѣйствовать сбыту пшеницы, во первыхъ потому, что Россія можетъ тѣмъ войти въ соперничество съ сѣверными Штатами, исключительно снабжающими теперь пшеничною мукою складочныя мѣста Европы; и во вторыхъ, что симъ уменьшатся расходы на сбереженіе сего произведенія: ибо мука можетъ нѣсколько лѣтъ лежать непортившись, удобнѣе въ перевозкѣ и можетъ ссыпаться во всякомъ закрытомъ строеніи. Мѣстомъ сбыта предполагается Гибралтаръ. Капиталъ общества состоитъ изъ милліона рублей.

d) Страховая Морская Контора, учрежденная съ утвержденія Правительства, въ 1825 году, Одесскими 1^й^ гильдіи купцами: Ризничемъ, Понціо и Панудовымъ, въ Одес-

съ. Капиталъ ея состоять долженъ изъ 250,000 руб. ассигнаціями или изъ 250 акцій, дѣйствіе которыхъ простирается на 5ть лѣтъ. Предметъ: застрахованіе судовъ и товаровъ, отправляемыхъ изъ Одесскаго порта за границу и въ другіе порты Черного и Азовскаго морей.

е) Утвержденная на 15 лѣтъ, Указомъ 1823 года Октября 17, Компанія на паровое судоходство по Волгѣ, Камѣ и Каспійскому морю.

Примѣч. Въ прошедшемъ году Высочайше утвержденъ планъ еще Новаго Торговаго Общества въ Одессѣ съ капиталомъ до 2,000,000 червонцевъ, имѣющаго цѣлію распространить отпускную нашу торговлю чрезъ Черноморскіе порты и торговыя связи Россіи съ иностранными державами, особенно внѣ Европы.

16) *Тарифъ.*

При упадкѣ цѣнъ на многія естественныя и мануфактурныя произведенія, при недостаткѣ сбыта оныхъ, съ 1826 года сдѣлана новая роспись относительно пошлинъ,

сбираемыхъ съ разныхъ отпускныхъ и привозныхъ товаровъ въ Европейской торговлѣ. Главнымъ предметомъ при семъ новомъ учрежденіи предположено облегчить сбытъ и поощрить вывозъ естественныхъ произведеній, преимущественно доставляемыхъ скотоводствомъ, земледѣліемъ, лѣсоводствомъ и рудокопствомъ. По привозному же торгу многіе товары, прежде запрещенные, теперь съ охранительною пошлиною разрѣшены.

Отпускные товары.	Съ чего.	Пошлин. сереб. Коп.
Разныя невыдѣланныя кожи:		
по Балтійскимъ и Бѣломорскимъ портамъ. .	съ пуда	80 (*)
по Либавскому порту по 1828 годъ.		60
по Черноморскимъ, Азовскимъ и Бессарабскимъ портамъ по 1828. . .		40

(*) До этаго времени брали до 540 коп. ассиг., что весьма много затрудняло отпускъ.

Отпускные товары.	Съ чего.	Пошлин. сереб. Коп.
Крахмалъ бѣлый. . . .		2
— — — синій. . . .		2
Желѣзо моремъ и сухопутно:	безъ пош	лины.
Поташъ.	берков.	50
Скотъ крупный рогатый.	кажд.	50
——— телята.		5
——— мелкій.		5
Боровы и свиньи . . .		15
Поросята.		5
Сода.	съ пуда.	2
Шелкъ: сверхъ сырца, также и органзинъ, сученый и крашеный, отъ портовъ С. Петербургскаго и Таганрогскаго.	безъ пош	лины.
Хлѣбъ моремъ и сухопутно:		
Пшеница и полба. . . .	четвер.	6
Всѣ прочіе роды хлѣба. .	— — —	3
Кромѣ гречихи, съ которой	— — —	2
Мука и крупа, кромѣ перловой и манной, кои отпускаются безпошлинно, равно и солодъ, платятъ при отпускѣ половину пошлины противъ зерна, изъ коего сдѣлано.		
Хмѣль: моремъ и сухопутно.	съ пуда.	5
Чай всякій.		20

17) *Коммерческіе Банки.*

Императорскій Санктпетербургскій Коммерческій Банкѣ, коего Конторы находятся вѣ Москвѣ, Ригѣ, Одессѣ, Архангельскѣ, Астрахани и Нижнемѣ Новгородѣ во время ярманки. Назначеніе Банка: a) храненіе вкладовѣ вѣ слиткахѣ золота, серебра и вѣ иностранной монетѣ (*). b) Трансфертѣ денежныхѣ вкладовѣ. c) Приемѣ вкладовѣ, по востребованію возвращаемыхѣ, для приращенія изѣ процентовѣ. d) Поизводство учета по векселямѣ и e) ссуды подѣ товары. Капиталѣ Банка долженѣ по предположенію составить до 30 милліоновѣ рублей. Цѣль укрежденія: облегчить коммерческіе обороты и платежи и прекратить непомѣрную лихву вѣ процентахѣ.

Вѣ 1825 году всѣ операціи сего Банка простирались на 301,563,294 руб. 70 коп. Изѣ сего количества возвращено трансфертныхѣ вкладовѣ

серебромѣ: . . . 1,453,832 руб. 16 коп.
ассигнаціями. . . 64,116,632 — 9 —

(*) Вклады золотою монетою запрещены Указомѣ 1824 года, Ноября 6.

Сдѣлано переводовъ изъ одного города въ
другой на. . . . 92,012,771 руб. 93 коп.

По переводнымъ траттамъ
5,942,262 руб. 68 коп.

Возвращено вкладовъ процентныхъ:
золотомъ: . . . . 253,155.
серебромъ: . . . 1,467,698 руб. 74 коп.
ассигнаціями. . . 50,041,828 — 53 —

Выдано подъ учетъ векселей:
160,070,907 руб. 25 коп.

Подъ залогомъ товаровъ:
5,991,660 руб. 15 коп.

Подъ учетъ билетовъ Сохранной Казны:
7,400,000.

Подъ залогъ мѣдной монеты Государственному Казначейству: 8,000,000.

Всѣ же обороты по кассѣ Банка и Конторъ его звонкою монетою:
18,141,179 руб. 87 коп.
ассигнац. . . . 874,792,858 — 28 —

Чистой прибыли, за исключеніемъ разсходовъ, полученныхъ Банкомъ и его Конторами, въ 1825 году: 1,375,899 руб. 64 коп. (*).

(*) Рѣчь Г. Министра Финансовъ, читанная 1826 года Іюля 13 въ Совѣтѣ Государственныхъ Кредитныхъ Установленій.

Частные Банки: Слободской Общественный Анфилатовскій Банкъ, учрежденный Вятской Губ. въ Слободскомъ купцомъ Анфилатовымъ, въ 1809 году Октября 29, принявшій свое дѣйствіе съ 31 Декаб. 1810 года. Начальный капиталъ его простирался до 28,000 (*) руб.; цѣль Банка: способствовать усиленію фабрикъ и заводовъ, поддерживать бѣдныхъ ремесленниковъ, также построеніе общественныхъ зданій и воспитаніе сиротъ.

Банкъ купца Савина, составившійся въ 1819 году въ Осташковѣ, изъ пожертвованнаго Савинымъ капитала 28,885 руб. 88 коп. Теперь (въ 1827) онъ имѣетъ, вмѣстѣ съ пожертвованіями и приобрѣтенными процентами, 81,420 руб. 11 коп. (**).

18) *Монетная система.*

Съ 1810 года монетною единицею всѣхъ монетъ, обращающихся въ Россійскомъ Государствѣ, принятъ серебряный рубль, который, съ 1762 года, содержитъ чистаго серебра 83$\frac{1}{3}$ пробы, 4 золот. и 21 долю. Въ

(*) Сѣв. Поч. 1811. N. 11.
(**) Ком. Газ. 1827. N. 25.

1813 году указано и размѣнную мелкую монету бить сей же пробы. Для золота проба принята $94\frac{2}{3}$. Дробная (billon) мѣдная монета съ 1810 года чеканится изъ пуда 24 руб. По исчисленію Г. Шторха (*), въ Россіи съ 1700 по 1815 годъ выпущено разной звонкой монеты 293,122,805 р.: золотомъ 41,206,837, серебромъ 139,912,876 и мѣдью 112,003,094 р. Принявъ сіе показаніе, найдемъ, что количество золотой монеты къ серебряной должно относится какъ $1:3\frac{1}{2}$, а мѣдной къ той и другой какъ $1:1\frac{1}{2}$, но въ обращеніи, что открывается изъ движеній торговли, находится менѣе. Въ 1817 году выпущено звонкой монеты болѣе 17, а въ 1818 — болѣе 26 милліоновъ, что вмѣстѣ превосходитъ десятилѣтнюю сложность прежняго выпуска сей монеты съ 1762 года (**). Банковыхъ ассигнацій въ 1817 году, когда принята была система ихъ уменьшенія, находилось въ обращеніи 836,000,000 руб. Изъ сего количества, посредствомъ Коммисіи погашенія долговъ, истреблено сожженіемъ

(*) Cours d'Economie Politique T. VI.

(**) Рѣчь Г. Министра Финансовъ въ 1819 году Марта 27. Отч. Гос. Кред. Уст. стр. 12.

въ 1818 годъ	38,025,875 р.
— 1819 ——	80,229,030—
— 1820 ——	35,614,105—
— 1821 ——	37,242,410—
	191,109,420.—

Сверхъ того, при вымѣнѣ прежнихъ ассигнацій на новыя, не вступило въ Банкъ прежнихъ 12,287,465; за тѣмъ въ 1822 году осталось въ обращеніи ассигнац. 632,603,115, а съ употребленными новаго образца на платежъ фальшивыхъ . . . 6,857,155—

639,460,270р.(*).

Къ онымъ, на основаніи Высочайшаго Указа отъ 17 Іюля 1821 года, выпущено въ семъ году вновь за вступившія прежнія ассигнаціи . . . . 1,437,275 руб.

За симъ вымѣномъ масса всѣхъ выпущенныхъ на 1822 ассигнацій новаго образца составляетъ . . . . 640,897,470 руб.

Изъ нихъ въ то же время назначено было Коммисіею погашенія долговъ въ сожженіе. . . . . 44,968,230 руб.

(*) Отч. Государственныхъ Кредитныхъ Установленій за 1820 годъ, стр. 38 и 39.

Слѣдовательно съ 1822 года осталось въ народномъ обращеніи всѣхъ ассигнацій на 595,929,240 р. (*).

А въ 1826 году находилось ихъ уже 595,776,310 р. (**).

Для битья монеты монетные дворы находятся: въ С. Петербургѣ, при Ижорскихъ заводахъ, въ Екатеринбургѣ и при Сузунскомъ заводѣ. Заведенъ также монетный дворъ и въ Тифлисѣ, для дѣланія монеты для тамошняго края. Для С. Петербургскаго монетнаго двора металлы доставляются изъ горныхъ заводовъ Колыванскихъ, Нерчинскихъ и Екатеринбургскихъ; а для монетныхъ дворовъ Екатеринбургскаго, Ижорскаго и Сузунскаго, на коихъ выдѣлывается только монета мѣдная, получается мѣдь, выплавливаемая на Уральскихъ горныхъ заводахъ.

КОНЕЦЪ.

(*) Отч. Государственныхъ Кредитныхъ Установленій за 1821 годъ стр. 41.

(**) Рѣчь Г. Министра Финансовъ 1826 года Іюля 13, въ Совѣтѣ Государ. Кредит. Установленій.